Hava Olaylarını Tahmin Etme Astroloji ile

Kris Brandt Riske

yazar hakkında

Kris Brandt Riske (Arizona), 1938'de kurulan ABD'nin en eski astroloji organizasyonu olan Amerikan Astrologlar Federasyonu'nun (AFA) genel müdürü ve profesyonel bir üyesidir. Aynı zamanda Ulusal Geokozmik Araştırma Konseyi'nin (NCGR) üyesidir. Gazetecilik alanında yüksek lisans derecesine ve Penn State'ten hava tahmini alanında başarı sertifikasına sahiptir.

Kris çeşitli astrolojik konferanslarda konuşmacı olarak yer aldı ve çeşitli astrolojik yayınlar için yazılar yazdı. Şu anda Llewellyn's için yıllık hava tahminini yazıyor*Ay Burcu Kitabı*ve yazarıdır*Llewellyn'in Tam Astroloji Kitabı*Ve*Llewellyn'in Tahmine Dayalı Astrolojinin Tam Kitabı.*Astrometeorolojinin yanı sıra tahmine dayalı astroloji alanında da uzmanlaşmıştır.

Kris, hevesli bir NASCAR hayranıdır ve bahçecilikten ve kitap okumaktan hoşlanır.

İçindekiler

Grafikler
giriş
Bölüm 1.Hava Durumu Tabloları***Bölüm 2***: Gezegenler, Durumlar ve Burçlar***Bölüm 3.***Ulusal ve Yerel Tahmin***4. Bölüm:***Rüzgâr***Bölüm 5***: Kuraklık***Bölüm 6:***Seller***Bölüm 7.***Sıcaklık***Bölüm 8:***Kasırgalar***Bölüm 9:***Kar, Karla karışık yağmur ve Dondurucu Yağmur***Bölüm 10***: Fırtınalar, Dolu ve Kasırgalar***Bölüm 11:***Örnek Tahminler***Bölüm 12:***İklim değişikliği
Çözüm
Sözlük
Kaynaklar

Grafikler

Giriş r.Kış Girişi, 21 Aralık 1992, Chattanooga, TN***Giriş 2:***Kış Girişi, 21 Aralık 1992, San Diego, CA***Hava Durumu Tabloları 1:***Kış Girişi, 22 Aralık 1902, Bismarck, ND***Hava Durumu Tabloları 2:***Ay Evresi, 6 Ocak 1903, Bismarck, ND***Hava Durumu Tabloları r.***Enlem ve Boylam Örneği

Ulusal ve Yerel Tahmin 1:Kış Girişi için Güneş Haritası, 21 Aralık 2010***Ulusal ve Yerel Tahmin 2:***Kış Girişi, 21 Aralık 2010, 40K 95G***Ulusal ve Yerel Tahmin r.***Ocak 2011 Efemeris Sayfası

Ulusal ve Yerel Tahmin 4:Yaz Girişi, 21 Haziran 2011; Ay Evresi, 6 Ağustos 2011; ve Yağmur, 7 Ağustos 2011, Long Pond, Pensilvanya

Rüzgar r.Sonbahar Girişi, 22 Eylül 2002; Ay Evresi, Aralık 2002; ve Rüzgar, 14 Aralık 2002, Reno, NV

Rüzgar 2:Bahar Girişi, 20 Mart 1964; Ay Evresi, 27 Mart 1964; ve Rüzgar, 3 Nisan 1964, Salt Lake City, UT

Rüzgar j:Sonbahar Girişi, 23 Eylül 2011; Ay Evresi, 24 Kasım 2011; ve Noel Baba
Ana Wind, 30 Kasım 2011, San Bernardino, CA

Kuraklık 1:Kış Girişi, 21 Aralık 2001, Denver, CO

Kuraklık 2:Spring Ingress, 20 Mart 2002, Denver, CO

Kuraklık 3:Yaz Girişi, 21 Haziran 2002, Denver, CO

Kuraklık 4:Sonbahar Girişi, 23 Eylül 1930, Büyük Ovalar

Kuraklık 5:Sonbahar Girişi, 23 Eylül 1933, Büyük Ovalar

Kuraklık 6:Ay Evresi, 10 Kasım 1933, Büyük Ovalar

Kuraklık 7:Yaz Girişi, 21 Haziran 1965, New York, NY

Sel 1:Bahar Girişi, 20 Mart 2011, Dyersburg, TN

Sel 2:Ay Evresi, Nisan 2011, Dyersburg, TN

Sel r.Ay Evresi, 17 Nisan 2011, Dyersburg, TN

Sel 4: Ay Evresi, 24 Nisan 2011, Dyersburg, TN

Taşkınlar y.Ay Evresi, 3 Mayıs 2011, Dyersburg, TN

Sel 6:Bahar Girişi, 21 Mart 1903; Ay Evresi, 9 Haziran 1903; ve Sel, 14 Haziran 1903, Heppner, OR

Seller 7:Sonbahar Girişi, Eylül22, T964,ve Ay Evresi, AralıkTT, T964,Salem, VEYA

Sel 8:Sonbahar Girişi, 22 Eylül 1964 ve Ay Evresi, 18 Aralık 1964, Salem, OR

Taşkınlar veya: Bahar Girişi, 20 Mart 1972 ve Ay Evresi, 4 Haziran 1972, Rapid City, SD

Sel 10:Bahar Girişi, 20 Mart 1993, Des Moines, IA***Sel 11:***Yaz Girişi, 21 Haziran 1993, Des Moines, IA

Sıcaklık 1:Yaz Girişi, 21 Haziran 1990 ve Ay Evresi, 22 Haziran 1990, Phoenix, AZ***Sıcaklık 2:***Yaz Girişi, 20 Haziran 2013; Ay Evresi, 23 Haziran 2013; ve Ay Evresi, 29 Haziran 2013, Phoenix, AZ

Sıcaklık j.Yaz Girişi, 21 Haziran 2011; Ay Evresi, 23 Temmuz 2011; ve Yüksek Isı, 27 Temmuz 2011, Salina, KS

Sıcaklık 4:Yaz Girişi, 21 Haziran 2011; Ay Evresi, 15 Temmuz 2011; ve Yüksek Isı, 22 Temmuz 2011, Hartford, CT

Sıcaklık 5:Bahar Girişi, 20 Mart 1954; Ay Evresi, 27 Mart 1954; ve Yüksek Isı, 31 Mart 1954, Rio Grande City, Teksas

Sıcaklık 6:Yaz Girişi, 21 Haziran 1901 ve Ay Evresi, 23 Temmuz 1901, Lawrence, KS***Sıcaklık 7***: Kış Girişi, 21 Aralık 1898 ve Ay Evresi, 10 Şubat 1899, Milligan, OH

Sıcaklık 8:Kış Girişi, 21 Aralık 1898 ve Ay Evresi, 10 Şubat 1899, Minden, LA 1

Sıcaklık 0: Kış Girişi, 21 Aralık 1898 ve Ay Evresi, 10 Şubat 1899, Tallahassee, FL

Sıcaklık 10:Kış Girişi, 22 Aralık 1935 ve Ay Evresi, 16 Ocak 1936, Omaha, NE

Furkanlar 11:Kış Girişi, 21 Aralık 1981 ve Ay Evresi, 9 Ocak 1982, Chicago, IL

Kasırgalar 1:Sonbahar Girişi, 22 Eylül 2012, Atlantic City, NJ***Kasırgalar 2:***Ay Evresi, 21 Ekim 2012, Karayip Denizi***Kasırgalar 3***: Ay Evresi, 21 Ekim 2012, Atlantic City, NJ***Kasırgalar 4:***Ay Evresi, 29 Ekim 2012, Atlantic City, NJ

Kasırgalar:Yaz Girişi, 20 Haziran 2004; Ay Evresi, 7 Ağustos 2004; ve Charley Kasırgası, 13 Ağustos 2004, Port Charlotte, FL

Kasırgalar 6:Yaz Girişi, 20 Haziran 2004; Ay Evresi, 29 Ağustos 2004; ve Frances Kasırgası, 6 Eylül 2004, Stuart, FL

Kasırgalar 7:Sonbahar Girişi, 22 Eylül 2004; Ay Evresi, 21 Eylül 2004; ve Jeanne Kasırgası, 25 Eylül 2004, Stuart, Florida

Kasırgalar H:Yaz Girişi, 21 Haziran 1900 ve Ay Evresi, 2 Eylül 1900, Galveston, Teksas

Kasırgalar:Yaz Girişi, 21 Haziran 1900 ve Ay Evresi, 8 Eylül 1900, Galveston, Teksas

Kasırgalar:Yaz Girişi, 21 Haziran 1979 ve Ay Evresi, 6 Eylül 1979, Mobile, AL

Kasırgalar 11:Yaz Girişi, 21 Haziran 1979, Yeşil Burun Adaları

Kar 1:Kış Girişi, 21 Aralık 1977; Ay Evresi, 24 Ocak 1978; ve Kar Başlıyor, 25 Ocak 1978, Indianapolis, IN

Kar 2\Kış Girişi, 21 Aralık 1887 ve Ay Evresi, 4 Mart 1888, New York, NY***Kar yağışlı.***Kış Girişi, 21 Aralık 1887 ve Ay Evresi, 12 Mart 1888, New York, NYKar 4: Kış Girişi, 21 Aralık 1966 ve Ay Evresi, 26 Ocak 1967, Chicago, IL***Kar 5***: Kış Girişi, 21 Aralık 2008 ve Ay Evresi, 26 Ocak 2009, Louisville, KY

Kar 6:Kış Girişi, 21 Aralık 1989 ve Ay Evresi, 9 Şubat 1990, Chicago, IL***Fırtınalar 1:***Bahar Girişi, 20 Mart 2013; Ay Evresi, 16 Haziran 2013; ve Fırtınalar, 17 Haziran 2003, Lubbock, Teksas

Fırtınalar 2:İlkbahar Girişi, 20 Mart 2009 ve Ay Evresi, 1 Mayıs 2009, 38K 92G***Gök gürültülü sağanak yağışlar 3***: Bahar Girişi, 21 Haziran 1898; Ay Evresi, 31 Ağustos 1898; ve Hail, 5 Eylül 1898, Nodaway County, MO

Gök gürültülü sağanak yağışlar 4: Bahar Girişi, 20 Mart 2013; Ay Evresi, 17 Mayıs 2013; ve Tornado, 20 Mayıs 2013, Moore, OK

Gök gürültülü sağanak yağışlar 5: Bahar Girişi, 20 Mart 2009; Ay Evresi, 1 Mayıs 2009; ve Tornado, 6 Mayıs 2009, Madison, AL

Fırtınalar 6:Kış Girişi, 22 Aralık 2007; Ay Evresi, 29 Ocak 2008; ve Tornado, 5 Şubat 2008, Castalian Springs, TN

gök gürültülü sağanak yağışlar7: Kış Girişi, 21 Aralık 1924 ve Ay Evresi, 17 Mart 1925, Annapolis, MD; Kasırga Formları, 18 Mart 1925, Redford, MO

Fırtınalar 8:Spring Ingress, 20 Mart 1974; Ay Evresi, 30 Mart 1974; ve Tornado, 3 Nisan 1974, Xenia,

Ohio

Örnek Tahminler 1:Yaz Girişi, 21 Haziran 2019 ve Ay Evresi, 9 Temmuz 2019, Phoenix, Arizona

Örnek Tahminler 2:Sonbahar Girişi, 22 Eylül 2018 ve Ay Evresi, 8 Ekim 2018, Mobil, AL

Örnek Tahminler 3: 2018 Sonbahar Girişi için Güneş Haritası

Örnek Foremstler 4:Kış Girişi, Aralık2T, 20T7,ve Ay Evresi, Şubat23, 2OT8,Chicago, IL

giriiş

Hiçbir şey hava durumu kadar hoş ya da yıkıcı, sakin ya da şiddetli, öngörülebilir ya da aşırı olamaz. İster kar fırtınası, ister sel, ister açık hava aktivitelerini engelleyen basit bir sağanak yağmur olsun, hava durumu günlük hayatımıza büyük ölçüde hakim olur ve onu kontrol eder. Hava koşulları ulaşımı ve iletişimi etkiler ve tarım için kritik öneme sahiptir.

Atmosfer bilimindeki araştırmalar ve radar ve bilgisayar modelleme gibi araçların geliştirilmesi ve iyileştirilmesi, meteorologların hava durumunu doğru bir şekilde tahmin etme yeteneğini artırdı. Radar artık kasırganın gelişimini yaklaşık yirmi dakika içinde tespit ederek yoluna çıkabilecek kişileri uyarabiliyor. Ve kasırga tahmini, Norman, Oklahoma'daki Fırtına Tahmin Merkezi'ndeki yüksek vasıflı meteorologlarla, birkaç gün önceden şiddetli hava potansiyelini tahmin etmeye yardımcı olmak için uydu görüntüleri ve bilgisayar modellemesi kullanarak, bundan bile önce başlıyor.

Ancak bilgi, beceri ve mevcut araçlarla bile doğru bir meteoroloji tahmininin dış sınırı yalnızca yaklaşık beş gündür ve genellikle bundan daha azdır. Mevsimsel tahminler daha güvenilir hale geliyor ancak orta ölçekli tahminlerin doğruluğuna yaklaşmıyor (gök gürültülü fırtınalar, fırtına hatları, cepheler ve boyutları yaklaşık bir mil ila 600 mil arasında değişen kasırgalar gibi kısa vadeli olaylar). Aynı şey, özellikle bir kasırganın nereye ineceğini belirlemek amacıyla bir kasırganın yolunu takip etmede, orta ölçekli tahminin doğruluk düzeyine ulaşmamış olan kasırga tahmini için de geçerlidir. Bunun nedeni, orta ölçekli olayların daha sık olması nedeniyle tahmin araçlarının araştırılmasına ve geliştirilmesine daha fazla fon yatırılması olabilir.

Astrolojiyi kullanarak hava tahmini yapma sanatı olan astrometeorolojiye girin.

Astrometeorolojide zaman sınırlaması yoktur. Hava durumu yarın, gelecek hafta, gelecek ay, gelecek yıl veya çok gelecekteki bir tarih için tahmin edilebilir. Ancak meteoroloji gibi astrometeorolojinin de sınırlamaları vardır. Haftalık ve mevsimlik hava eğilimlerini ve önemli hava olaylarını tahmin etmek için kullanıldığında en iyi sonucu verir. Örneğin yüksek riskli bir kasırga gününü, haftasını veya sezonunu tahmin etmek için kullanılabilir, ancak genellikle kasırganın meydana geleceği kesin dakikayı ve yeri tahmin etmek için kullanılabilir. Bunun yapılamayacağından değil; daha ziyade, çok az kişinin tam zamanı ve yeri belirlemek için gereken zamanı vardır. Peki neden yapalım ki? Radar yüksek düzeyde doğruluk sağlar. En iyi meteoroloji ve astrometeoroloji birleştirildiğinde tahmin olanakları sınırsızdır.

Uzun vadeli hava tahmini, hayat kurtarma potansiyelinin yanı sıra şehirlerin, eyaletlerin ve hatta ülkelerin büyük hava olayları için önceden plan yapmasına yardımcı olabilir. Çiftçiler mahsulleri mevsimsel hava eğilimlerine göre yönetebilir ve kamu hizmeti şirketleri de enerji talebi konusunda aynı şeyi yapabilir. Yatırımcılar, özellikle de emtia piyasasında yer alanlar, artan kazançları görebilir

ve perakendeciler daha fazla şemsiye mi yoksa kar küreği mi stoklayacaklarına karar verebilir.

Astrometeoroloji, şiddetli hava koşullarına yatkın olacak bölgeleri (bölgeleri, eyaletleri ve eyaletler içindeki yerleri) belirlemek için aylar ve yıllar öncesinden kullanılabilir. Örneğin, astrometeoroloji, belirli bir yıl boyunca kasırga faaliyetine en yatkın olan belirli bölgeleri tahmin etmek için kullanılabilir; örneğin yalnızca Doğu Kıyısı yerine Florida Panhandle veya yalnızca Körfez Kıyısı yerine Louisiana ve Mississippi kıyıları. Sıcak bir yaz veya soğuk bir kış, bir kuraklık veya bir sel veya Midwest veya New England'da çok sayıda siklonik fırtına gibi, özellikle kasırga aktivitesine yatkın belirli alanlar da tahmin edilebilir.

ASTROMETEOROLOJİ NASIL ÇALIŞIR?

Çeşitli hava olaylarıyla ilişkili gezegensel faktörleri tanımlamak ve açıklamak kolaydır. Örneğin Neptün sıcaklığı, yağışı ve sel potansiyelini gösterir; Satürn büyük fırtına sistemlerinde aktiftir; Uranüs yüksek basınçlı sistemleri tanımlar; ve Mars ısıyla ilgilidir.

Ancak astrometeorolojinin "nasıl" konusuna girmeden önce anlaşılması gereken kritik bir kavram vardır. Gezegenler yok***neden***hava; Onlar***yansıtmak***hava koşulları. Bu bakımdan astrometeoroloji meteorolojiye çok benzer. Her ikisi de belirli hava koşullarıyla sonuçlanan belirli atmosferik koşulların nedenini ve etkisini belirlemek için kullanılır ve her ikisi de hava durumunu tahmin etmek için kullanılır. Aradaki fark, birinin sanat, diğerinin bilim olmasıdır. Ama bu tam olarak doğru değil. Yılların deneyimi, meteorologların tahminlere "sanat" bileşenini eklemesine olanak tanır. Hava durumunu tahmin eden astrologların, sanata biraz bilim ekleyerek aynı şeyi (tersinden) yapmaları gerekir.

Astrometeoroloji bilgisi olmadan hava durumunu tahmin etmek mümkün olduğu gibi, meteoroloji bilgisi olmadan da hava durumunu tahmin etmek mümkündür. Ancak bu ikisi birlikte kullanıldığında, özellikle orta ve uzun vadeli hava tahminlerinde daha yüksek düzeyde doğruluk elde edilebilir. Dolayısıyla, gezegensel etkilerin hava durumuyla nasıl ilişkili olduğunu daha iyi anlamak için bu kitapta bazı çok temel meteorolojiyi öğreneceksiniz.

Hava tahmini oluşturmak için astrolojiyi kullanmak oldukça basittir ancak aynı zamanda karmaşık da olabilir. Burada kısa bir giriş açıklaması yeterli olacaktır; diğer bölümlerde daha ayrıntılı bilgi verilecektir.

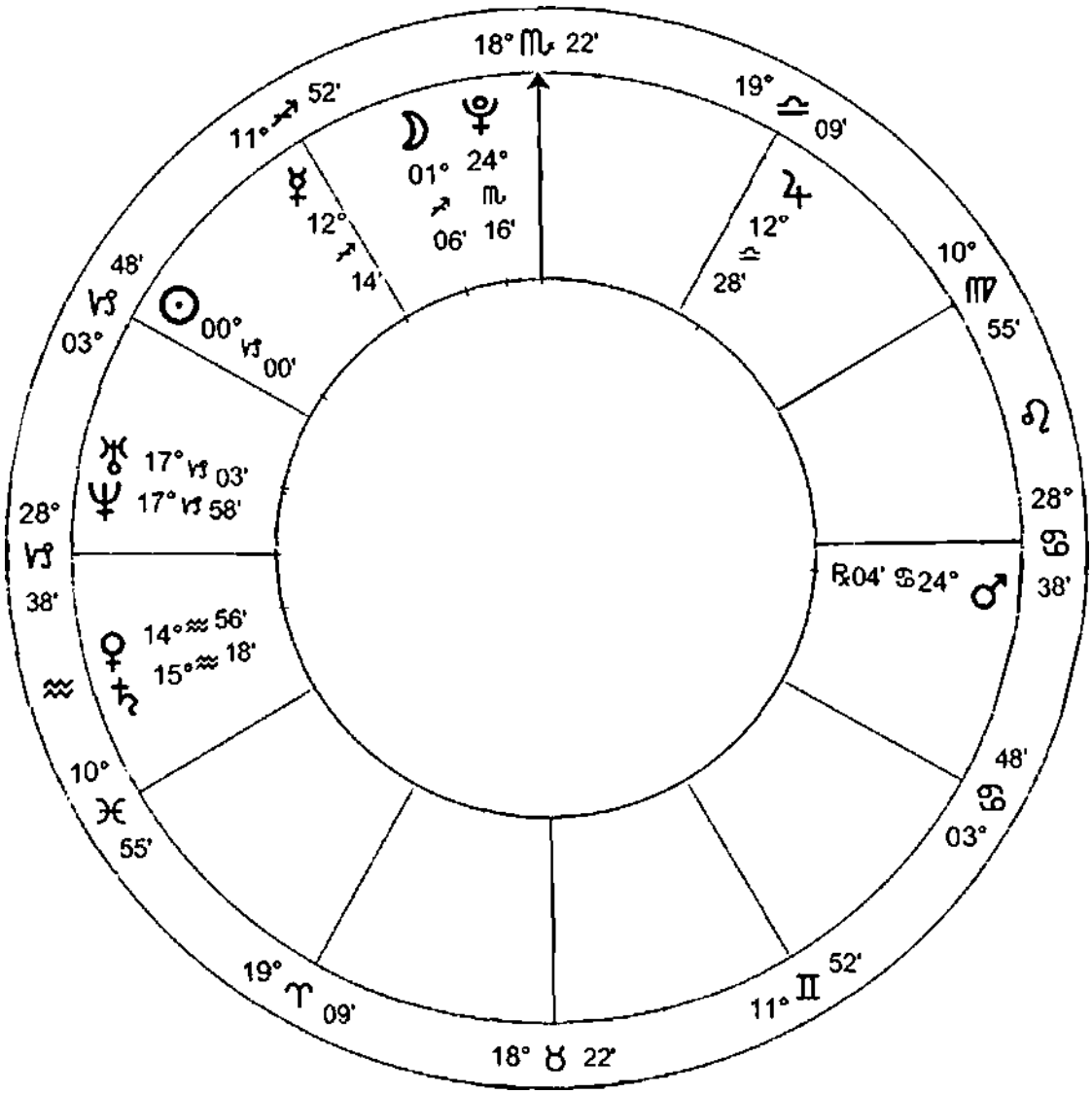
Tahmin tamamen boylam ve enlem (konum) ile ilgilidir; ilkbaharın, yazın, sonbaharın ve kışın başlangıcını işaret eden mevsimsel güneş girişleri; ve aylık ay evreleri (yeni Ay, dolunay ve iki çeyrek Ay). Bu üçü bir arada ele alındığında belirli bir gün veya hafta için hava durumu tahmini oluşturulabilir; Güneş girişi mevsimsel eğilimleri gösterir. Her ay evresi yaklaşık bir hafta boyunca geçerlidir ve her giriş yaklaşık üç ay sürer.

1993 kışı için iki konum için mevsimsel tahmin, belirli bir enlem ve boylamda hangi gezegenlerin vurgulandığına bağlı olarak, farklı yerlerdeki hava koşullarının nasıl farklılaştığını göstermenin iyi bir yoludur. Gezegenlerin konumları derece ve burç bakımından aynıdır, ancak konumları Grafiklerdeki yerleşim farklıdır.

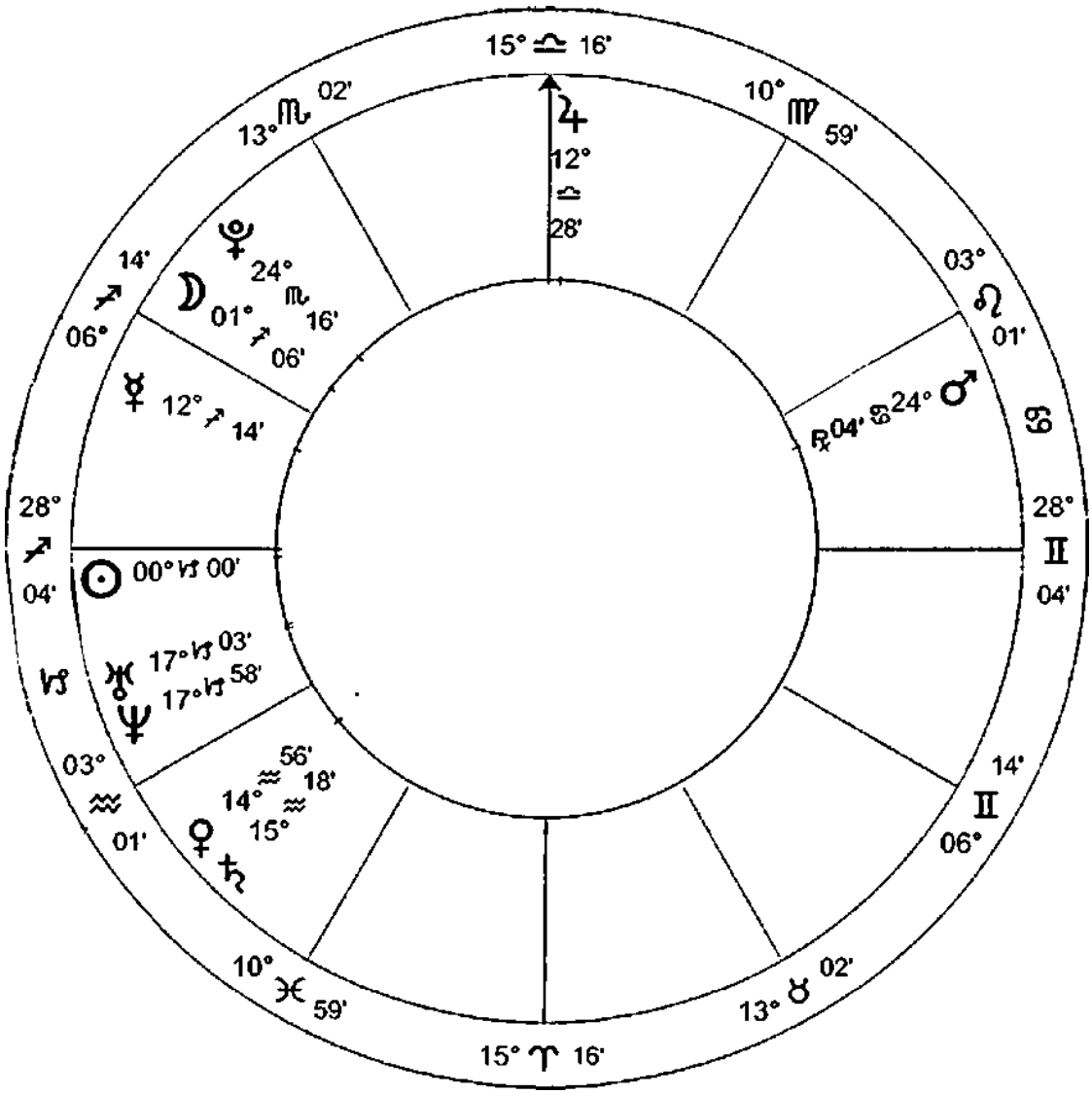
Chattanooga, Tennessee'nin 21 Aralık 1992 kış giriş tablosuna bakın (Giriş 1). Tepe noktalarında 18

Akrep/Boğa burcunun bulunduğu dikey eksen veya meridyen (Gök Ortası/IC), Chattanooga'nın boylamıdır. Yatay eksen veya ufuk (Yükselen/Alçalan), uçlarında 28 Oğlak/Yengeç burcu bulunan, Chattanooga'nın enlemidir.

Bu haritada, büyük alçak basınç, siklonik fırtınalar ve bol yağış içeren bir kışa işaret eden bir gezegen dizilimi var: 14-15 Kova burcundaki Venüs-Satürn kavuşumu. Bunu Chattanooga'nın hava durumu açısından önemli kılan şey, kavşağın giriş sırasında o şehrin boylamıyla (Midheaven/IC) bir kare oluşturmasıydı. Chattanooga, 12-14 Mart'taki Süper Fırtına sırasında yirmi inç karla karşılaştı.-993> Bu da Amerika Birleşik Devletleri'nin doğudaki üçte birlik kısmının büyük bir kısmına fırtınalı koşullar getirdi.



Giriş 1: Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık1992, Pzt / 9:43:14 EST +5:00***Chattanooga, Tennessee / o8j°Wi8'jj" /Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm



Giriş 2: Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 1992, Pazartesi/ 6:43:14***PST'yim +8:00***

San Diego, CA / 52° N42'55" uy°W09'23"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/ Ortalama Düğüm

Şimdi San Diego, California için aynı kış giriş haritasına bakın (Giriş 2) ve gezegenlerin aynı olduğunu ancak meridyen (Gök Ortası/IC) ve ufkun (Yükselen/Alçalan) işaret ve derece açısından farklı olduğuna dikkat edin. Bunun nedeni San Diego'nun Chattanooga'dan farklı bir enlem ve boylamda olmasıdır.

Bu grafik, 17 Oğlak burcundaki Uranüs-Neptün kavuşumunun San Diego'daki giriş meridyeninin (boylam) karesi olması nedeniyle soğuk, nemli hava ve bol yağış eğilimini ve sel potansiyeline işaret ediyor. 5-19 Ocak tarihleri arasında Güney Kaliforniya'da bir dizi fırtına:993> San Diego'nun doğusundaki Campo'da 18,27 inç yağmur yağdı. San Diego için Ocak ayı ortalama yağış miktarı yaklaşık beş santimdir; Ocak 1993'te şehir yaklaşık dokuz inç yağmur aldı.

Açıkçası Chattanooga tüm kış boyunca kalıcı bir fırtına durumunda değildi ve San Diego da üç ay boyunca her gün kova yağmur görmedi. Bununla birlikte, giriş çizelgeleri kışın mevsimsel eğilimlerini yansıtıyordu ki bunlar aslında istisna değil normdu. Bir giriş grafiği mevsimsel eğilimi

gösterir ancak zamanlamayı göstermez; bu, bir hava olayı sırasında geçerli olan ay evresi tablosunda ortaya çıkar. Bu nedenle San Diego Ocak ayında yoğun yağış alırken, Chattanooga en büyük fırtınasını Mart ayında gördü.

Astrometeorolojiye bu kısa giriş, farklı boylam ve enlemlerle hizalanan gezegensel etkilerin, her konumdaki farklı hava koşullarını nasıl yansıttığını göstermektedir. Daha sonraki bölümlerde çeşitli hava olaylarına, her biri için ilgili Ay evresi çizelgeleriyle birlikte daha yakından bakacağız.

Ancak hava tahmini yaparken her zaman akılda tutulması gereken bir faktör daha vardır: yerel koşullar. Haziran ayında Güney Arizona'da yağmur nadir görülür ve Ocak ayında Kuzey Dakota'da 80'li yıllardaki sıcaklıkların görülmesi pek olası değildir. Meteorologların yaptığı gibi, tahmin yerinin klimatolojisini öğrenin. Bu bilgi ve biraz pratikle, herhangi bir yerin herhangi bir tarihteki hava durumunu tahmin etmeyi öğrenebilirsiniz.

[içindekiler]

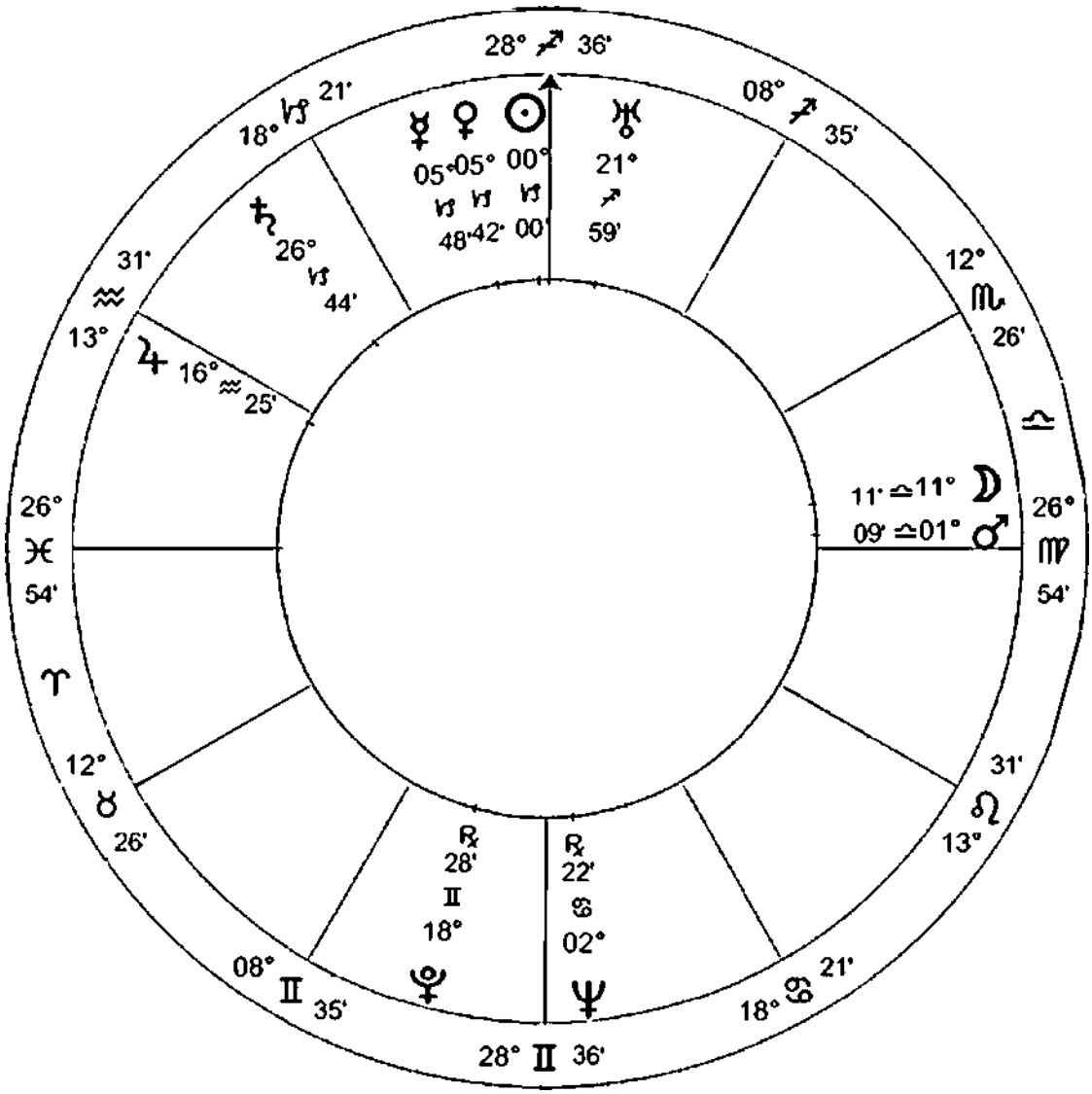
Hava Durumu Tabloları

Hava durumu tahmini iki grafik gerektirir: biri güneş girişi için, diğeri ise ay evresi için. Her ikisi de hava tahmini geliştirmek istediğiniz belirli konumun enlemi, boylamı ve saat dilimi için hesaplanır.

Güneş GirişiC hart

Her yıl, her biri yeni bir mevsimin başlangıcını işaret eden dört güneş girişi vardır. İlkbahar, Güneş Koç derecesine ulaştığında başlar, yaz Haziran ayında Yengeç burcuna girdiğinde, sonbahar Eylül ayında Terazi burcuna girdiğinde ve kış Aralık ayında Oğlak burcuna girdiğinde başlar. Girişler ayın 21'inde meydana geliyor. Bir giriş grafiği, bir sonraki giriş gerçekleşene kadar takip eden üç ay boyunca yürürlükte olur ve belirli bir konumdaki sezon için genel hava koşullarını tahmin etmek için kullanılır. Örneğin, bir Yengeç burcu giriş haritası normal yaza göre daha serin, daha yağışlı, daha sıcak veya daha kurak bir dönemi gösterebilir.

Bismarck, Kuzey Dakota'nın 1902 kış giriş haritasında (Hava Durumu Tabloları 1), Neptün belirgin bir şekilde IC (boylam) ile kavuşum noktasında yer almaktadır. Yoğun yağışların ve su baskınlarının olduğu bu gezegen, onuncu evde (boylam) Güneş, Venüs ve Merkür'e karşıt açı yapıyor. Dolayısıyla tahmin, Mars'ın Descendant (enlem) ile kavuşum noktasının Güneş ve Neptün'ün karesi olması nedeniyle, bölgede kış mevsiminin normalden daha yağışlı geçeceği ve şiddetli rüzgarlarla birlikte artan sayıda fırtına olacağı yönünde olacaktır.



Hava Tabloları ı: Kış Girişi/Doğum Haritası/22 Aralık 1902, Pazartesi/12:35:32 CST +6:00 Bismarck, Kuzey Carolina/^60N^8'30" 100°W47' ***/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm

Belirli bir sezonun başlangıcı için hesaplanan bir giriş grafiği, o sezonun hava durumu eğilimlerini tahmin etmek için kullanılır. Ayrıca belirli hava olaylarına yönelik herhangi bir eğilimi de gösterir. Yağmur genellikle girişte kuruluk görülen yerlerde yağacak olsa da ortalamanın altında ve daha az sıklıkta yağacak. Büyük fırtınalar için kış eğilimi gösteren bir konumda, üç aylık sezon boyunca her hafta fırtına yaşanmayacaktır, ancak genel olarak sezon toplam kar yağışı açısından dikkate değer olacaktır.

Giriş haritasında belirtilen mevsimsel eğilimler, ay evresi grafiği kullanılarak belirli bir gün veya hafta için hava durumu tahmin edilirken önemlidir. Örneğin, bir giriş haritası sıcaklıkların normalin oldukça altında olduğunu öngörüyorsa, yüksek sıcaklık vaat eden bir ay evresi haritasının gösterdiği hava daha sıcak olacaktır, ancak aşırı derecede değil. Aksine, serin bir yaz mevsiminde keyifli bir gün olarak yaşanabilir.

Ay evresi haritası, giriş haritasında belirtilen önemli hava olaylarının zamanlamasını tahmin

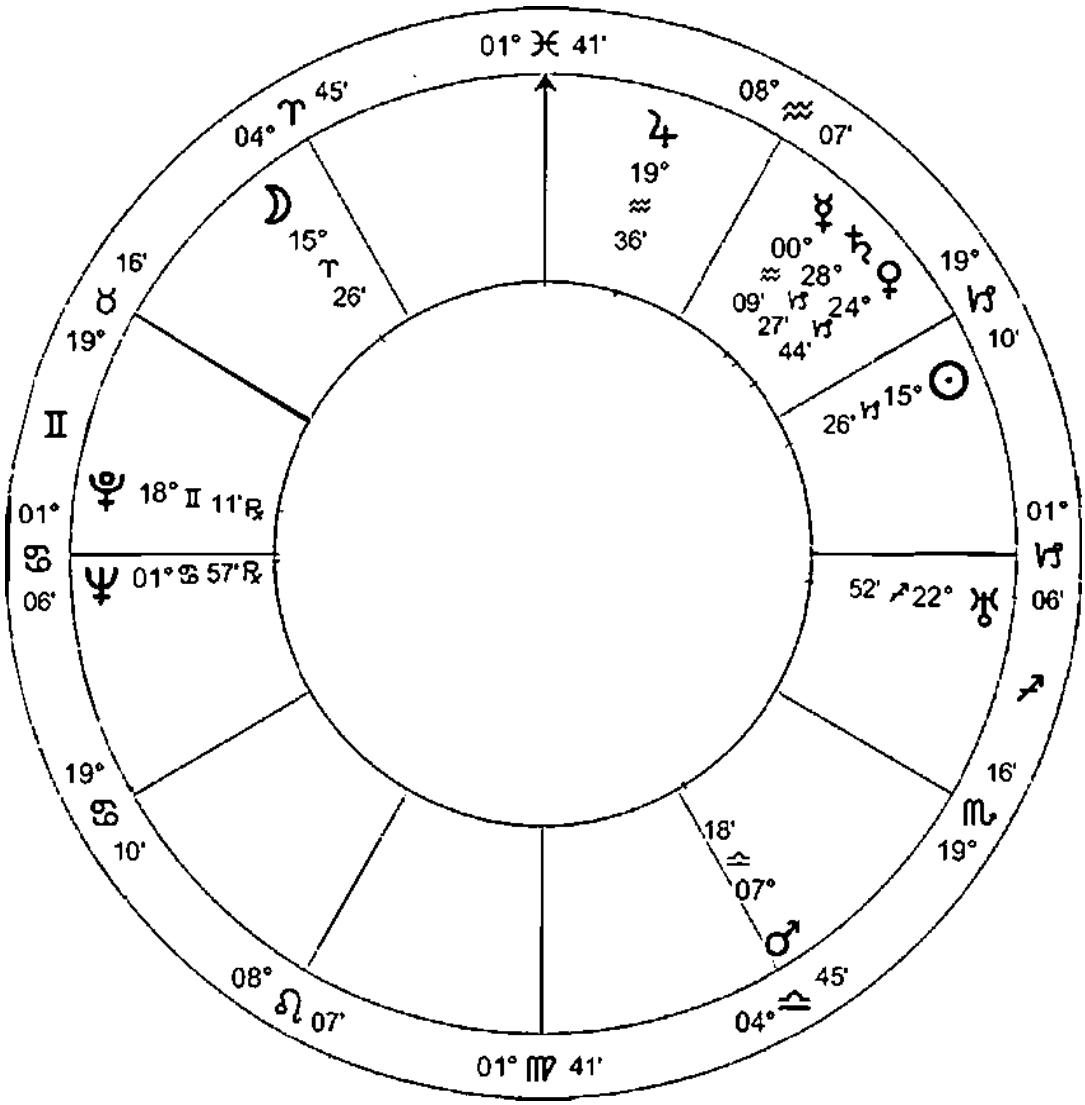
etmede çok değerlidir. Örneğin, bir ay evresi haritasındaki gezegenler o sezonun giriş haritasındaki birden fazla gezegene açı yaptığında, ay evresi gezegenleri mevsimsel eğilimi harekete geçirmek için bir tetikleyici görevi görür.

Ay Evreleri Grafiği

Ay evresi haritası, yaklaşık bir hafta gibi daha dar bir şekilde tanımlanmış bir zaman dilimindeki hava koşullarını tanımlamak için kullanılır. Her ay yaklaşık yedi gün arayla dört veya beş ay evresi vardır. Yeni Ay'da, dolunayda ve iki çeyrek Ay'da meydana gelirler. Yeni Ay ile Dolunay arasında yaklaşık iki hafta fark vardır ve çeyrek Aylar bu arada meydana gelir. Her aşama, yaklaşık bir hafta sonraki bir sonraki ay aşamasına kadar geçerlidir.

Tahmin yaparken, yeni Ay'ın dolunaydan daha fazla etkisi yoktur ve aynı şey çeyrek Aylar için de geçerlidir. Ayın tüm evreleri eşit güçtedir ve yalnızca o evredeki hava durumunu gösterir. Ay evresi grafiği, giriş grafiğinin sezon için yaptığı gibi, bir sonraki haftanın genel koşullarını tahmin eder.

Ay evresi haritasına bir örnek, o yıl mevsimsel bol yağış eğilimi gösteren Bismarck, Kuzey Dakota'daki (Hava Durumu Tabloları 2) 6 Ocak 1903 tarihli grafiktir. Bu grafik, Neptün'ün Yükselen (enlem) ile kavuşumda olması nedeniyle yağış öngörüyor. Ay evresi haritasında Venüs-Satürn kavuşumu (yoğun yağış), kış giriş haritasının meridyenini (boylam) ve ufkunu (enlem) gösterir. 6 ve 7 Ocak'ta saatte 58 mil hızla esen kar fırtınası Bismarck'ı karla kapladı.



Hava Durumu Tabloları 2: Ay Evresi/Doğum Haritası/6 Ocak, igoj, Salı 3:56:44***öğleden sonra CST***+6:00***Bismarck, Kuzey Carolina***/46°K48'jo"***100°W4j'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Giriş-Ay Evresi Karşılaştırması

Tahmin yaparken hem giriş hem de ay evresi grafikleri kullanılmalıdır. Bu ikisinden Ay evresi haritası aciliyet açısından genellikle daha güçlüdür, giriş haritası ise sezonun temel koşullarını belirler. Bununla birlikte, yağmur gibi küçük bir olay bile olsa, bir hava olayı meydana geldiğinde giriş haritası neredeyse her zaman etkinleştirilir.

Bir yaz giriş haritası sezon için cayır cayır yanan sıcak havayı gösteriyorsa, Merkür'ün IC ile kavuşum yaptığı bir ay evresi haritasının sıcaklıkta çok fazla bir düşüşe işaret etmesi pek olası değildir. Bununla birlikte, aynı Ay evresi haritası, Merkür'ün IC ile kavuşum yaptığı bir giriş haritasıyla eşleştirilirse, bu, büyük olasılıkla bölgede ilerleyen güçlü bir soğuk cepheden kaynaklanan, o hafta boyunca mevsim normallerinin çok altında sıcaklıklar anlamına gelecektir.

Örneğin, Kuzey Dakota'daki Bismarck'ta, 6 Ocak haftasına ilişkin tahmin yoğun yağışa işaret ediyordu çünkü giriş haritasında zaten güçlü bir şekilde yerleşmiş olan Neptün, ay evresi

haritasında da güçlüydü. Giriş haritasındaki Venüs, ay evresi haritasındaki Jüpiter'in yarım karesi tarafından etkinleştirildi; Genişleme gezegeni Jüpiter de ağır bir düşüşe işaret ediyor. Ay evresi haritasındaki Venüs-Satürn kavuşumu, giriş haritasının Yükselen burcunda altmışlık ve Cennet Ortası'nda yarı altmışlıktı. Bunlar gibi birden fazla harita arası görünüm gördüğünüzde, bu büyük bir hava olayı potansiyeline işaret eder.

Geçiş Yönleri

Giriş ve ay evresi grafikleri hava tahmininin temelini oluşturur ve üçüncü bir bileşen olan geçiş gezegenleri hava olaylarının zamanlamasını daraltmak için kullanılır. Geçiş yapan Ay genellikle bir hava olayının başlangıcını veya bitişini belirleyen tetikleyicidir. Hızlı hareket eden diğer gezegenler, kar fırtınası veya kasırga gibi büyük bir fırtınanın uzunluğuna ilişkin zamanlamayı gösterebilir.

Geçiş yapan gezegenler iki seviyede ele alınır: birbirlerine olan açıları ve giriş ve ay evresi haritalarına olan açıları.

Geçiş yapan gezegenler ve onların haritalara ve birbirlerine açıları, hem hava durumu hem de hava olayının zamanlaması açısından önemli bir etkiye sahiptir. İç gezegenler (Güneş, Ay, Venüs, Merkür ve Mars) genellikle hava durumunun başlangıcını işaret eden giriş ve ay evresi haritası açılarını tetikleyen gezegenlerdir.

Koç burcundaki Ay, Bismarck örneğinde, ay evresi Venüs-Satürn kavuşumunu bir kare aracılığıyla etkinleştiren önemli bir oyuncuydu. Aynı zamanda Satürn'ün kare girişiydi. 7 Ocak'ta, transit Venüs, girişteki Satürn ile bir kavuşum oluşturdu ve transit Merkür, girişteki Mars'a üçgen açı yaparak, yoğun yağışların bir başka yönü olan giriş Mars-Neptün karesini etkinleştirdi. Tekrar ediyorum, birçok durum sizi büyük bir hava durumu olayına karşı uyarabilir.

Bölgesel şartlar

Hava durumunu tahmin ederken her zaman yerel koşullar dikkate alınmalıdır. Mevsimsel normlara Ulusal Hava Durumu Servisi'nden çevrimiçi olarak kolayca ulaşılabilir (www.weather.gov) ve Weather Underground'da (www.wunderground.com), yerel radar, uydu görüntüleri, tropik fırtınalarla ilgili bilgiler ve eğitim materyalleri de dahil olmak üzere hava durumu bilgileri için açık ara en iyi site. Hava Kanalı (www.weather.com) tahminleri yayınlar ve önemli hava olaylarını kapsar. (Daha fazla bilgi için kitabın sonundaki kaynaklar bölümüne bakınız.)

Boylam ve Enlem

Hava olaylarını tahmin ederken, iletişim için işaretler veren üçüncü ev ve kariyer için onuncu ev gibi on iki astrolojik ev geleneksel tarzda dikkate alınmaz. Bunun yerine evler, gözlem noktasının (tahmin konumu) boylam ve enleminden yönü (kuzey, güney, doğu ve batı) gösterir.

Boylam meridyendir; kuzey/güney ekseni geleneksel olarak Cennet Ortası/IC olarak anılır. Enlem ufuk, Yükselen/Yükselen olarak bilinen doğu/batı eksenidir.

Descendant Haritanın merkezinden bakıldığında Midheaven (haritanın üst kısmı) güneydir ve IC (haritanın alt kısmı) kuzeydir. Bu, üst kısmın kuzeyi ve solun batıyı temsil ettiği bir haritada

konumların görüntülenme şeklinin tam tersidir. Astrolojik harita "ters çevrilmiştir" çünkü ufukta yükselen burç olan Yükselen, tıpkı şafakta güneşin (Yükselen tarafından temsil edilir) öğle vakti (Gökyüzü ile temsil edilir) en yüksek noktasına yükselmesi gibi, Gök Ortası'na doğru yükselir. . Güney Yarımküre ile ilgili bir not: yönler tersinedir. Cennet Ortası kuzeyde, IC güneyde, Yükselen batıda ve Alçalan doğudadır.

Boylam, İngiltere'nin Greenwich kentinde 0 dereceden başlar ve 180 derece batı boylamından 0 derece batı boylamına inmeye başlamadan önce dünya çapında 180 derece doğu boylamına doğru hareket eder ve Greenwich'teki başlangıç noktasına geri döner. Bu, ekvatorun kuzeyi veya güneyi olsun, Kuzey Kutbu'ndan Güney Kutbu'na kadar olan konumların aynı boylamda olduğu anlamına gelir. Bu nedenle, eğer Chicago için bir hava durumu grafiğinde 15 Akrep Orta Tepesi varsa, doğrudan güneyde bulunan New Orleans ve doğrudan kuzeyde bulunan Green Bay, Wisconsin de öyledir. Gök Ortası dereceleri, ekvatorun kuzeyinde ya da güneyinde olsun, o boylamdaki tüm konumlar için aynıdır. Boylam, Greenwich'in doğusunda veya batısında derece cinsinden ölçülür; Uluslararası Tarih Çizgisi 180 derece boylamdır.

Ancak enlem bir gözlem noktasının kuzeyine veya güneyine doğru ilerledikçe doğu/batı eksenindeki dereceler değişir. Haritanın merkezinden bakıldığında Yükselen doğu ufkunu, Alçalan ise batı ufkunu gösterir. Enlem, ekvatorun kuzey veya güneyinde derece cinsinden ölçülür; ekvator 0 derece ve Kuzey ve Güney Kutupları 180 derecedir. Ekvatorun güneyinde aynı sayıda derece olan konumlar Yükselen/Alçalan ekseninde aynı işaretlere sahiptir ancak terstir; dolayısıyla, Başak Kuzey Yarımküre'de Yükselen'deyse, Balık Güney Yarımküre'de ekvatorun güneyinde aynı sayıda derecelerde Yükselen'dedir.

Aynı Chicago örneğini kullanarak, Yükselen'in (enlem) 15 derece Kova olduğunu varsayalım. Ancak daha güneyde New Orleans'ın Yükselen burcu 18 derece Kova burcundayken, Green Bay'in Yükselen burcu 13 derece Kova'dır. Dereceler güneye doğru artar, çünkü Yükselen 30 derece Kova burcuna ulaştığında, 0 dereceden başlayarak zodyakın doğal sıralamasındaki bir sonraki veya daha yüksek burç olan Balık burcuna geçecektir.

AçılarveYol Tarifleri

Cennet Ortası, IC, Yükselen ve Alçalan harita açılarıdır. Astrometeorolojide son derece önemli olan bu noktalardır çünkü bunlar yalnızca ekvatorun kuzeyinde veya güneyinde ve Greenwich'in doğusunda veya batısında belirli bir konum için doğrudur.

Cennet Ortası/IC'nin veya kuzey/güney (dikey) ekseninin iki noktası, hava durumu haritasındaki açılardan ikisidir. Doğudaki noktalar Yükselen ile temsil edilirken, batıdaki noktalar Alçalan'da bulunur. Aradaki evler şu yönleri temsil eder: güneybatı sekizinci ev, kuzeydoğu ikinci ev, güneydoğu onbirinci ev vb. gözlem.

Aktif bir meridyene sahip bir hava durumu haritası (dördüncü veya onuncu evdeki birçok gezegen veya üçüncü evden IC ile kavuşum veya dokuzuncu evden Cennet Ortası ile kavuşum) belirlenen konumdaki aktif hava koşullarını gösterme olasılığı daha yüksektir. Bu gezegenler dokuzuncu ve onuncu evlerdeki gezegenlerle karşıt açı oluşturduğunda veya birinci ve yedinci

evlerdeki gezegenler meridyenin karesinde olduğunda bu daha da doğrudur.

Philadelphia'nın (Greenwich'in 75 derece batısında) IC'de 15 Boğa burcuna sahip, Satürn'ün 15 Koç burcunda üçüncü evde yer aldığı bir harita hayal edin. Üçüncü ev Philadelphia'nın batısındaki bir alanı gösterir, dolayısıyla gözlem noktası 30 derece batıya, Denver'a kaydırıldığında (harita saat yönünün tersine çevrildiğinde), hem Satürn hem de IC 15 derece Koç burcundadır. Bu basit hesaplamayla Denver'da bulutlu bir gökyüzü ve normalin altında sıcaklıklar (Satürn etkisi) yaşanacağını bilirsiniz.

Bu örnek çelişkili gibi görünse de aslında öyle değil. Yalnızca yönden bakıldığında, üçüncü ev haritanın doğu yarısında yer aldığından havanın Philadelphia'nın doğusunda meydana geleceği görülüyor. Ancak harita çarkı saat yönünün tersine döndürüldüğünde IC üzerindeki işaret sağa, Descendant'a doğru hareket eder.

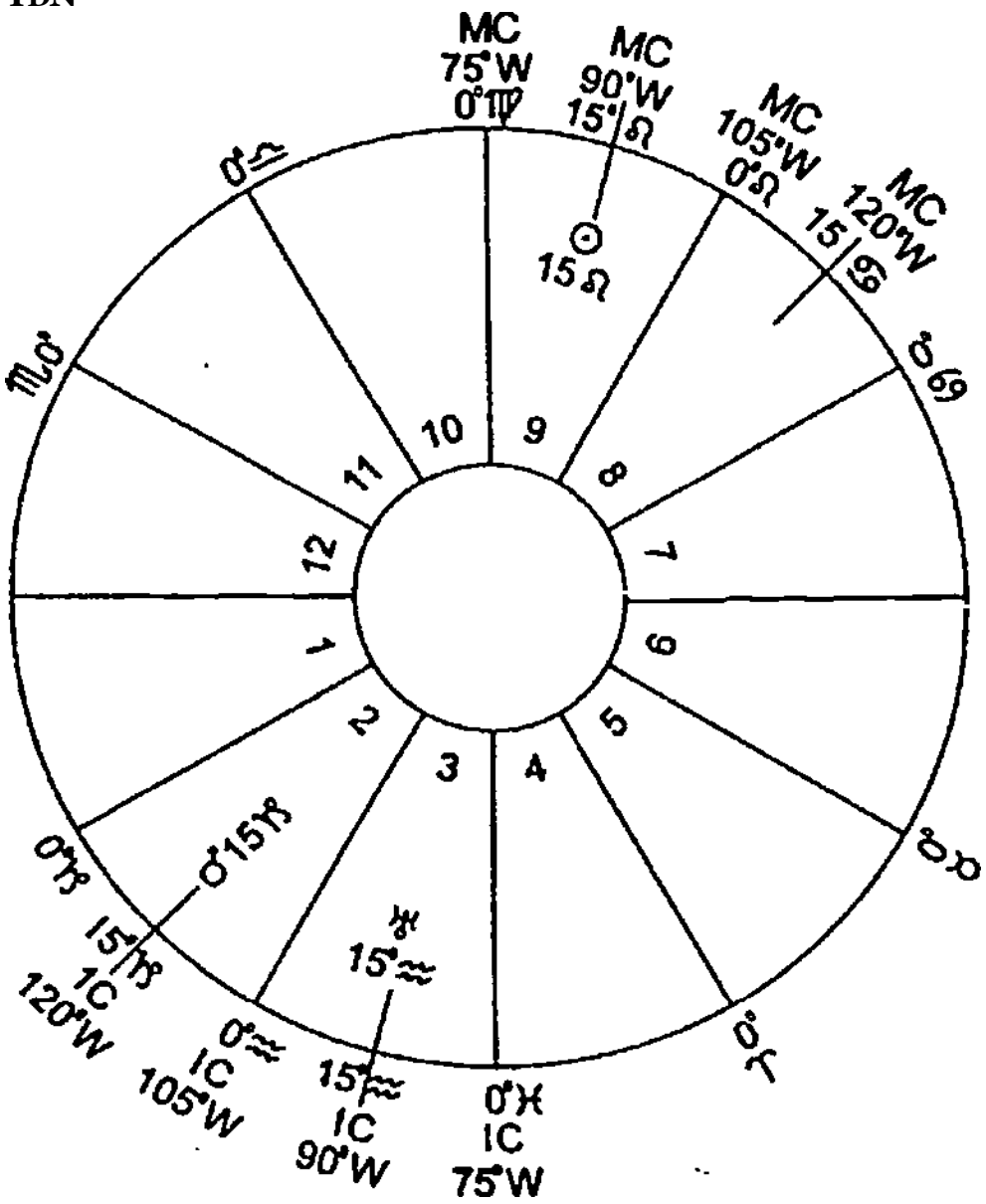
Bu doğru olduğundan, gezegenler haritanın üçüncü evinde (doğu yarısı) olduğunda, bu gezegenler tarafından temsil edilen hava durumu gözlem noktasının batısındadır ancak konumun boylamına doğru doğuya doğru hareket etmektedir. Ve eğer gezegenler dokuzuncu evde (haritanın batı tarafında) bulunuyorsa, onlar da doğuya doğru hareket ediyorlar. Başka bir deyişle, harita saat yönünün tersine çevrildiğinde, üçüncü evdeki gezegenler IC'ye ulaşana kadar doğuya (haritanın doğu noktası olan Alçalan'a doğru) hareket eder. Ve Kuzey Yarımküre'deki hava durumu sistemlerinin çoğunluğu tam olarak bu şekilde hareket ediyor: batıdan doğuya.

Aşağıdaki tablo bu prensibi göstermektedir (Hava Durumu Tabloları 3). Çark 15 derece (saat yönünün tersine) döndürüldüğünde meridyen ekseni Balık burcundan 15 Kova burcuna değişir. Bu nedenle, 90B boylamında (St. Louis, Missouri), Uranüs IC ile kavuşum yapacak, Güneş ise buna karşıttaki Cennet Ortası ile kavuşum yapacak. Bu eksen üzerinde Güneş karşıtlığı Uranüs'ün etkileri (daha soğuk, bulutlu, yağışlı) maksimum etkiye sahip olacaktır. Tekerleği daha batıya 120 dereceye (Batı Yakası) döndürmek, Mars'ı etkilerinin gözlemleneceği eksene yerleştirir. St. Louis'de hava serin, Kaliforniya'da ise sıcak olacak.

Güneş ve Uranüs'ün üçüncü/dokuzuncu ev karşıtlığı aynı zamanda batıdan 75 derecelik eksene (Doğu Yakası) yaklaşan hava durumunu da gösterir. Hava durumu şu anda gözlem noktasının batısında ve ona doğru ilerliyor. Benzer şekilde Midheaven/IC'nin 0 derece Aslan/Kova (105W) olduğu yerde, sıcak hava (Mars) batıdan yaklaşıyor.

Hava durumu göstergelerinin maksimum etkilerinin nerede ortaya çıkacağını bu şekilde belirleyebilirsiniz. Örneğin Kansas City, Missouri'de kar yağarken, Boston, Massachusetts'te ılıman koşullar hüküm sürmesinin nedeni de budur. Bu kavram diğer bölümlerde, özellikle de ulusal ve yerel hava tahminleriyle ilgili 3. Bölümde daha ayrıntılı olarak incelenecektir.

TDN



>=<C*

Hava Durumu Grafikleri ve Enlem ve Boylam Örneği

[içerik!

Gezegenler, Durumlar ve Burçlar

Hava durumu öncelikle gezegenler, birbirlerine olan açıları ve haritadaki yerleşimleri ile tanımlanır. Belirli bir konumda harita açılarının yaklaşık 4 derece yakınında bulunan veya belirli bir konumda meridyen veya ufkun karesi olan gezegenler, en güçlü. Küre ne kadar sıkı olursa görünüm de o kadar güçlü olur. Her gezegenin hava tahmininde belirli bir işlevi vardır, ancak hepsi diğer gezegenlerle temas halinde olduklarında ek özellikler üstlenirler.

Ek olarak, IC'nin solundaki ve Cennet Ortası'nın sağındaki gezegenlere de bakmalısınız çünkü bunlar genellikle bir tahminle ilgili olabilecek ek bilgiler sunar. IC'nin solundaki ve Midheaven'ın sağındaki gezegenler batıdan yaklaşan hava durumunu gösterirken IC'nin sağındaki ve Midheaven'ın solundaki gezegenler bir konumun doğusundaki hava durumunu yansıtır. Dolayısıyla, bir ay evresi haritasında Merkür'ü IC'nin yaklaşık 7 derece solunda görürseniz, Merkür'ün IC'yi geçtiği haftanın ilerleyen saatlerinde rüzgarlı koşulları tahmin edebilirsiniz.

İşaretler

Zodyak işaretleri astrometeorolojide astrolojinin diğer dallarına göre daha az önemli bir rol oynamaktadır. Bununla birlikte, bu genelliğin bazı istisnaları da vardır; örneğin su burçlarının (Yengeç, Akrep, Balık) etkisi ve bunların yağışla ilişkileri, çorak burçların (Koç, İkizler, Kova, Terazi, Başak, Yay) ilişkileri gibi. daha düşük yağış seviyelerine ve Koç ve Aslan burcunun daha yüksek sıcaklıklara eğilimi. Burçlar genellikle yalnızca ikincil bir etkiye sahip olsa da, zaman zaman bir su burcundaki Neptün (yağış) veya bir ateş burcundaki Mars (ısı) gibi bileşik bir etkiye sahip olabilirler. Ayrıca yönettiği burçtaki bir gezegen, o burcun ve gezegenin anlamını güçlendirme eğilimindedir; örneğin Koç burcundaki Mars ısı faktörünü vurgularken, Oğlak burcundaki Satürn normalin çok altında olabilen sıcaklıkları belirtir.

- **Koç burcu,** Mars tarafından yönetilen: kuru, ılık/sıcak, rüzgar
- **Boğa burcu,** Venüs tarafından yönetiliyor: yağış, ılımlı sıcaklıklar
- **İkizler burcu,** Merkür tarafından yönetilir: kuru, serin, rüzgar
- **Kanser,** Ay tarafından yönetiliyor: soğuk, ıslak
- **Aslan,** Güneş tarafından yönetilen: kuru, sıcak
- **Başak,** Merkür tarafından yönetiliyor: soğuk, kuru, fırtınalı
- **Terazi,** Venüs tarafından yönetiliyor: kuru, serin, havadar, güneşli, adil
- **Akrep,** Plüton tarafından yönetilen: bulutlu, serin/soğuk, ıslak

• Jüpiter tarafından yönetilen Yay: kuru, adil, sıcak

• Satürn'ün yönettiği Oğlak burcu: soğuk, fırtınalı, ıslak

• Uranüs tarafından yönetilen Kova: soğuk, kuru, yüksek basınç (yüksek veya düşük sıcaklıklar)

• Neptün'ün yönettiği balık burcu: ıslak, serin, alçak basınç

İşaretleri temel bir perspektiften değerlendirerek bazı korelasyonlar kurabilirsiniz:

Ateş işaretleri (Koç, Aslan ve Yay) daha sıcak, daha kuru havalara eğilimlidir.

Toprak işaretleri (Boğa, Başak ve Oğlak) yağışlı ve serin havalara yönelme eğilimindedir.

Hava işaretleri (İkizler, Terazi ve Kova) sıcak veya soğuk olabilen rüzgarlı havalara eğilimlidir.

Su işaretleri (Yengeç, Akrep ve Balık) daha serin ve yağışlı havalara eğilimlidir.

Bir giriş veya ay evresi haritasında ilgili bir gezegenin burcuna bakmanın yanı sıra, Gök Ortası/IC ve Yükselen/Alçalan eksenlerindeki burçlar, belirli bir konumdaki genel hava koşulları hakkında bilgi sağlayabilir. Bu özellikle kısmen sıcaklık ve yağış seviyelerine ilişkin mevsimsel eğilimleri tahmin etmek için kullanılan giriş grafiği için geçerlidir.

Gezegenler

Güneş

Güneş, havanın yapısını yönetir ve temelde kendine ait hiçbir niteliği yoktur. Bir bakıma tetikleyici işlevi görür çünkü Ay dışındaki gezegenlere açı yaptığında genellikle diğer gezegenle ilişkili hava durumunu gösterir. Örneğin Güneş'in Satürn'le birlikte olması fırtınalı koşullara işaret eder. Ancak bunun bir istisnası var. Güneş, IC veya Midheaven ile kavuşum yaptığında ve serin veya yağışlı havaya sahip bir gezegenle temas etmediğinde daha yüksek sıcaklıklar gösterebilir.

Ay

Ay çok hızlı hareket ettiğinden, diğer açıları tetikleyen bir tetikleyici görevi görür. Örneğin, Ay evresi haritasında Yengeç burcundaki Venüs meridyenin karesi ise, yağış genellikle geçiş yapan Ay Venüs'e açı yaptığında başlayacaktır. Ay'ın kendine özgü hiçbir niteliği yoktur, ancak eğer Ay evresi IC ile yağışla ilişkili bir burçta kavuşuyorsa, o hafta içinde yağmur veya kar meydana gelmesi daha olasıdır.

Merkür

Merkür aynı zamanda hareket hızı nedeniyle gezegensel yönleri harekete geçiren bir tetikleyici görevi de görebilir. Öncelikle rüzgarın yönü ve hızıyla ilgilenen Merkür sıklıkla aktiftir hava cephelerinin meydana geldiği yer. Bu özellikle Merkür'ün girişte ufka baktığı yerler için geçerlidir; sezon boyunca pek çok fırtına cephesi bu ufuk çizgisi boyunca (genellikle batıdan doğuya) ilerleyecektir. Merkür'ün etkisi, açı yaptığı gezegenler ve oluşturduğu gezegenlerin yönü ve hızı belirleyen açıları tarafından değiştirilir.

Bir giriş veya ay evresi haritasında IC ile kavuşum yaptığında Merkür, mevsimsel olmayan soğuk havayı ve değişen frekanslarda kuvvetli rüzgarları gösterir. Bu gezegen aynı zamanda güçlü fırtınaların, kasırgaların, kasırgaların ve kasırgaların meydana geldiği yerlerde de genellikle aktiftir. (Not: Rüzgar yönü her zaman rüzgarın estiği yön olarak tanımlanır; örneğin kuzey rüzgarı, kuzeyden güneye doğru eser.)

Venüs

Venüs'ün genel eğilimi nem ve bir dereceye kadar bulutlardır. Aynı zamanda nemin, daha yüksek sıcaklıkların ve hoş, güneşli havanın gezegenidir. Eğer Venüs bir giriş veya ay evresi haritasında Cennet Ortası ile kavuşumdaysa, fırtınalar güneyde ortalanacaktır (Gök Ortası güneydir). Venüs IC ile kavuşum yaptığında yağışlar kuzeyde yoğunlaşacak ve güneyde sıcaklıklar artacak. Bu özellikle yoğun kar yağışı veya dondurucu yağmurun habercisi olabileceği kış aylarında geçerlidir.

Bununla birlikte, IC veya Midheaven ile kavuşum yapan bir gezegen, tahmin konumundaki hava durumunu gösterebilir, bu nedenle, uzunlamasına açılardan herhangi birine yerleştirildiğinde etkisini güçlü bir şekilde dikkate almak akıllıca olacaktır. Venüs'ün IC ile kavuşumu, tıpkı Gök Ortası ile kavuşumunda olduğu gibi, kuzeye veya güneye doğru yağışları gösterebilir.

Venüs Kova burcundayken oldukça soğuktur ve diğer kısır burçlarda (Koç, Terazi, Başak, İkizler, Yay) daha kurudur. Su burçlarından herhangi birine (Yengeç, Akrep, Balık) veya Boğa burcuna yerleştirildiğinde yağış aşırı olabilir. Venüs (veya Neptün), bahar girişinde Tornado Yolu'nun merkezinde boylam veya enlem açısına sahipken, gerekli bir fırtına bileşeni olan, Körfez'den kuzeye doğru güçlü bir sıcak, nemli hava akışının olduğu bir mevsime işaret eder.

Mars

Yükselen sıcaklıklar, batıdan esen rüzgarlar ve buharlaşma Mars'ın karakteristik özellikleridir. Bu gezegen yoğun sıcak hava dalgaları ve kuraklık sırasında, özellikle de Aslan'dayken neredeyse her zaman aktiftir. Mars her on beş yılda bir maksimum yerberi noktasındayken (Dünya'ya en yakın yaklaşımı), meridyene baktığı bölgelerde yazlar anormal derecede sıcaktır (1971, 1986, 2001, 2016, vb.). Mars, daha soğuk gezegenlerle (Merkür ve Uranüs) yapılandırıldığında, bir fırtına oluşturmak için gereken ısıyı ve enerjiyi yansıtır.

Mars'ın hareketi, giriş veya ay evresi haritasında alt meridyeni işgal ettiğinde kuzeye doğru, IC ile kavuşumdayken güneye doğru yoğunlaşır, ancak diğer gezegenlerde olduğu gibi bu her zaman doğru değildir. Mars'ın Cennet Ortası ile kavuşumu, diğer yönlere bağlı olarak kuzeydeki sıcak, rüzgarlı havayı da kolaylıkla gösterebilir. Bu nedenle, giriş veya ay evresi haritasındaki açıları ve temasları bir kez daha dikkatlice inceleyin. Mars su burçlarından birinde veya Venüs veya Neptün'ün görünümlerinden birinde olduğunda nem bazen yükselir. Mars aynı zamanda rüzgarlı koşullarla da ilişkilidir ve genellikle gök gürültülü fırtınaların, kasırgaların ve kasırgaların meydana geldiği yerlerde aktiftir.

Jüpiter

Jüpiter, üst atmosferden ve yüksek basınç sistemlerinden inen havayı gösterir ve bu da onu genellikle güzel bir hava gezegeni yapar. Jüpiter, Koç veya Aslan burcunda kuzey deklinasyonundayken (sonraki "Durumlar ve Küreler" bölümüne bakın) daha yüksek sıcaklıklarla ilişkilendirilir. Diğer konfigürasyonlarda, soğuk hava ve şiddetli rüzgarlar üretir. Bunun nedeni Jüpiter'in, Güneş'in etkisini güçlendirmesi ve genişletmesidir. açı yaptığı gezegen. Kendi başına ve meridyen veya ufukla kavuşum veya kare halindeyken, yüksek sıcaklıkları gösterir. Mars veya Plüton ile yapılandırıldığında Jüpiter, daha kuru koşullar veya kuraklıkla, aynı zamanda güçlü fırtınalarla ilişkilendirilebilir. Jüpiter genellikle aktiftir gök gürültülü fırtınalarda, çünkü gök gürültülü fırtınaların gerektirdiği alçalan,

daha soğuk havayla ilişkilidir.

Satürn

Mars'ın hızlı hareketinden farklı olarak Satürn, etkilerini daha geniş bir alan veya bölgede yoğunlaştıran, yavaş hareket eden hava olayları ve sistemleriyle ilişkilidir. Bu nedenle daha uzun süreli ve yaygın fırtınaların göstergesidir. Satürn düşük basınçlı bir gezegendir ve soğuk, bulutlu ve ıslak doğası, meridyenle kavuşum veya kare şeklinde olduğu yerde ortalanır. Satürn IC ile kavuşumda olduğunda fırtınalar kuzeye doğru kayma eğilimi gösterirken güney ve güneydoğuda sıcaklıklar artar. Cennet Ortası ile birleştiğinde, kuzeyden, kuzeybatıdan veya batıdan gelen soğuk hava güney bölgelerine doğru hareket ederken fırtınalar güneyde merkezlenir.

Satürn'ün gökyüzü parçalı bulutludan kapalıya kadar değişir ve bu gezegen, düşük basınçlı sistemlerin karakteristik saat yönünün tersine hava akışıyla ilişkilidir. Satürn, Oğlak veya Kova burcundaki Merkür veya Venüs ile açı yaptığında, çok daha soğuk hava beklenebilir. Satürn genellikle kasırga ve kasırgalarda etkindir.

Uranüs

Uranüs, Kuzey Kutbu'ndan ve atmosferin üst seviyelerinden gelen yüksek basıncı ve alçalan soğuk havayı gösterir. Soğuk aylarda her zaman daha düşük sıcaklıkların ve soğuk dalgaların göstergesi olan Uranüs, genellikle fırtınalarda, kasırgalarda, kasırgalarda, güçlü fırtınalarda ve kasırgalarda aktiftir ve soğuk, sert rüzgarları gösterebilir. Uranüs'ün bir giriş veya ay evresi haritasında IC ile kavuşumu, mevsimsel olmayan soğuk sıcaklıkların yanı sıra aşağıdaki sıcaklıkları da gösterir: normal yağış ve izole kuraklıklar (bazı bölgelerde soğuk cepheler nedeniyle normalin üzerinde yağış görülür).

Uranüs Cennet Ortası ile kavuşum yaptığında, soğuk ve kuru hava güneye kadar uzanacak ve alçak basınç sistemleri kuzeye doğru olacaktır. Uranüs meridyene kare ise, yüksek ve alçak basınç sistemleri birleşerek fırtınalar ve rüzgarlar oluşturur. Daha sıcak mevsimlerde, özellikle de yazın, Uranüs, kuru ve sıcak havaların olduğu, doğuda veya batıda daha serin ve yağışlı havaların olduğu dönemlerde, açılardan bakıldığında öne çıkar. Bazen buna "engelleme yüksek" denir çünkü yüksek basınç sistemi geniş bir bölgede "park edilir" ve nemli ve soğuk havanın bölgeye girişi engellenir. Genel olarak Uranüs, daha soğuk mevsimlerde daha soğuk sıcaklıkları ve daha sıcak mevsimlerde daha sıcak sıcaklıkları temsil eder. daha sıcak mevsimler.

Neptün

Neptün saat yönünün tersine yükselen hava akımlarını ve güneye doğru hava akışını, nemi ve daha ılıman sıcaklıkları gösterir. Aynı zamanda bir alçak basınç gezegeni olan bu gezegen, genellikle sisli koşullarda aktiftir ve genellikle kasırga ve kasırgalarda görülür. Nemin nihai gezegeni olan Neptün, konfigürasyona bağlı olarak fırtınaları, fırtınaları, kasırgaları, kasırgaları ve aşırı yağışları gösterebilir. Neptün'ün bir giriş meridyenine veya ay evresi haritasına kuvvetli açı yaptığı yerlerde şiddetli su baskını ve kapalı gökyüzü sıklıkla meydana gelir. Neptün aynı zamanda kış ve bahar erimeleriyle de ilişkilidir. Neptün zaman zaman bulutludur; bazı bölgeleri yoğun yağış alırken diğer bölgeleri çok az yağış alır. Satürn ve Neptün'ün önemli bir sert açıda olduğu yıllar (aşağıdaki "Durumlar ve Küreler"

bölümüne bakın), genellikle normalin çok üzerinde yağışlara ve aşırı su baskınlarına neden olur.

Plüton

Plüton, dahil olduğu herhangi bir konfigürasyonun yoğunluğunu arttırır ve girişte güçlü bir Plüton açısının olduğu yıllar, genellikle hava durumu açısından aşırı olarak nitelendirilir. Kasırga, kasırga ve kasırgalarda Plüton'un rüzgar yönü ve hızına etkisi oldukça yaygındır. Bu gezegen aynı zamanda hem yüksek hem de düşük sıcaklıkların, yoğun sıcak ve soğuğun göstergesidir. Örneğin Plüton Jüpiter'le güçlü açıda olduğunda, sıcaklıklar normalin çok dışında şiddetli olabilir ve kuraklık genellikle büyük bir endişe kaynağıdır.

Unsurlar ve Küreler

Astrometeoroloji bağlamında, bazı istisnalar olmasına rağmen yönler üç temel kategoriye ayrılabilir: kolay, zor ve nötr. Her kategorideki tüm yönler benzer şekilde çalışır; temel fark, güçleridir.

Açıların gücü farklılık gösterir, bu nedenle altmışlık üçgene benzer ancak ondan daha güçlüdür ve bir kare, yarım kareye benzer ancak ondan daha güçlüdür. Hava durumu haritasındaki güç, bir gezegenin meridyen veya ufka yaptığı açıyla gösterilen hava durumu olarak tanımlanabilir: kısa sağanak yağışa karşı sağanak yağış, 5 mil/saat rüzgara karşı 30 mil/saat rüzgar, hatta tropik bir rahatsızlık veya kasırga. Yani Satürn'ün meridyenin karesini gördüğünüzde, Satürn'ün meridyenin yarım karesi/seski karesi olduğu duruma göre daha güçlü bir fırtına tahmin edebilirsiniz.

Astrometeorolojideki kolay yönler, güç sırasına göre, en güçlüsü başta olmak üzere altmışlık, üçgen, yarı altmışlık ve kavuşumsuzdur. Sert yönler karşıtlık, kare, yarım kare ve seski karedir. Nötr yönler, deklinasyonun kavuşumu ve paralel ve kontrparalelleridir. Bu açılar nötr olarak sınıflandırılır çünkü etki, açıdaki gezegenlere bağlıdır. Gezegenler hem boylamsal hem de deklinasyonda olduklarında güçleri artar. Örneğin, Venüs'ün kavuşumunu ve paralel Satürn'ü görürseniz, fırtına yağış seviyelerinin, gezegenlerin yalnızca kavuşumda olduğu duruma göre daha yüksek olması muhtemeldir.

Kolay açıları görüntülerken düşüncenizi biraz değiştirmeniz gerekecektir çünkü bunlar tam olarak doğum haritasındaki kolay yönler gibi işlemezler. Genel olarak, kolay yönler iyi havayı gösterir, zor yönler bunun tersini gösterir ve nötr yönler de olabilir. Ancak hava koşulları nedeniyle, baskın altmışlık veya üçgen açı altında gökyüzü açık olabilir, ancak aynı zamanda çok soğuk olabilir. En soğuk kış havalarından bazıları altmışlık ve bazen de üçgen açıyla ilişkilendirilir. Sıcaklıklar düşük ama gökyüzü açık; bu da pek çok kişinin "iyi hava" olarak sınıflandıramayacağı bir kombinasyon.

Aynı şey zor yönler için de geçerli olabilir. Yazın Güneş-Mars yarım karesi fırtınalı koşullardan ziyade daha sıcak sıcaklıkları ve kuruluğu gösterebilir. Sıcaktan hoşlanıyorsanız ve göle gitmeyi planlıyorsanız hava güzel, ancak bahçenizdeki bitkiler kuruyorsa kötü hava demektir.

Önemli nokta: Genel olarak, eğer bir açıya dahil olan gezegenler tahmin konumunda ufka veya meridyene açı yapmıyorsa, temsil ettikleri hava durumu olayı o konumda meydana gelmeyecektir; hava durumu dünyanın herhangi bir yerinde olabilecek başka bir yerde meydana gelecektir.

Deklinasyonun paralel ve kontrparalellerinin kullanımı astrometeorolojide değerlidir. Bunlar olmadan da hava tahmini yapabilirsiniz ancak kullanılmazlarsa hava olaylarının yoğunluğu kolayca

gözden kaçabilir. Sapma, gezegenlerin gök ekvatorunda (o derece eğim) veya maksimum eğimde (gök ekvatorunun 20 derece veya daha fazla kuzey veya güneyi) olduğunda hava durumu tahminlerinde özellikle yararlı olabilir. Ek olarak, paralel veya kontrparalel açılar, özellikle gezegenler kavuşum veya karşıt konumdayken, boylamsal yönleri iki kattan fazla güçlendirir. Çoğu astrolojik hesaplama yazılımı, sapmaları içeren bir görünüm oluşturabilir. Astro America ve Rosicrucian Kardeşliği tarafından üretilen efemeritler, gezegensel sapmayı içeren yegane türlerdir.

Giriş ve ay evresi haritalarında meridyen ve ufka doğru ve gezegenler arasında uzunlamasına yönler için 4 derecelik bir küreye izin verilir. Sapmalar için i dereceli bir küre kullanılır.

Ufka veya meridyene yakın olan ancak küre içinde olması gerekmeyen gezegenler, hava olaylarından etkilenen bölgelerin tamamını ortaya çıkarabilir veya yaklaşan hava durumunu gösterebilir. Yaklaşan hava durumu IC'nin solundaki gezegenlerle gösterilir; Tabloyu zihinsel olarak tersine çevirirseniz,
Cennet Ortası güney olarak, o zaman yaklaşan hava durumu Cennet Ortası'nın sağındaki gezegenler tarafından gösterilir. Örneğin Venüs, bir ay evresi haritasında IC'nin 6 derece solunda olabilir ve hafta boyunca IC ile kavuşum oluşturmak için geçiş yapabilir; bu daha sonra yağmur tahminini zamanlamak için kullanılabilir.

Gezegensel açıların geçişinde i dereceli bir küre kullanılır. Genellikle bunlar daha hızlıdır.

Hareketli gezegenler (Güneş, Ay, Merkür, Venüs, Mars), genellikle yalnızca bir giriş veya ay evresi haritasında meridyen veya ufka olan açıları kesinliğe yaklaştıkça hareket eder. Astrometeorolojide kullanılan zaman dilimleri (üç ay veya bir hafta) dış gezegenlerin (Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün, Plüton) fazla hareket etmesine neden olamayacak kadar kısadır. Dış gezegen konfigürasyonları daha uzun vadelidir ve bunlarla ilişkili hava olayları genellikle daha hızlı hareket eden gezegenler tarafından tetiklenir. Bununla birlikte, bir dış gezegen giriş veya ay evresi haritasındaki bir gezegene veya i derecelik bir açıya baktığında, hava durumu etkisi genellikle daha yoğun olur.

Geriye Dönen, Durağan ve Sıfır veya Yüksek Eğimli Gezegenler

Dış gezegenler (Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün, Plüton) yörüngelerinin yarısına kadar geri harekette olduklarından, geri hareket dönemlerinin hava tahminleri üzerindeki etkisi minimum düzeydedir. Bununla birlikte, bu gezegenler geri yönde veya doğrudan yön değiştirmeye hazır olduklarında çok güçlü bir etkiye sahiptirler.

Gerileme dönemlerinde son derece olumsuz özellikler kazanan Merkür, Venüs ve Mars için ise tam tersi geçerlidir. Bu üç gezegen geri hareketteyken, onlardan gelen veya onlardan gelen kolay açılar bile olumsuz olarak yorumlanmalıdır. Merkür gerilemesi, elektrik ve iletişim kesintileri gibi fırtınayla ilgili olaylarla ilişkilendirilebilir ve geri giden Venüs, artan yağışlara işaret edebilir. Retrograd Mars, yüksek sıcaklıklara, kuruluğa veya fırtınalara eşlik edebilir.

Tüm sabit gezegenlerin etkileri (ister sabit direkt ister sabit geri harekette olsun), özellikle ufka ve meridyene açı yaptıklarında genellikle olumsuzdur.

O derece (düşük eğim) veya uzak kuzey veya güney (yüksek eğimde 20 derece veya daha fazla

kuzey veya güney) eğimdeki gezegenler de bu gezegenleri yüksek negatif odağa getirir. Yedi veya daha fazla gezegen kuzey deklinasyonunda olduğunda, Kuzey Yarımküre'deki sıcaklıklar daha yüksektir; yedi veya daha fazlası güney eğiminde olduğunda, Kuzey Yarımküre'de sıcaklıklar genel olarak daha düşüktür. Güney Yarımküre için ise durum tam tersidir. Kuzey eğiminin işaretleri Koç, Boğa, İkizler, Yengeç, Aslan ve Başak'tır; güney deklinasyon işaretleri Terazi, Akrep, Yay, Oğlak, Kova ve Balık'tır.

Bireysel gezegenler daha önce bahsedilen bu koşullardan şu şekillerde etkilenir:

Merkür'ün rüzgara olan eğilimi sonbahar ve kış aylarında yağışların artması ve sıcaklıkların düşmesiyle artar.

Aşırı nem ve yağış, sonbahar ve kış aylarında daha soğuk sıcaklıklarla Venüs'ün karakteristik özelliğidir.

Mars, yazın ve kışın atmosferik bozulmayı, yazın sıcak hava dalgalarını ve ilkbahar ve sonbaharda genellikle kuru havayı gösterir.

Jüpiter yüksek sıcaklıklarla ilişkilidir ve baktığı diğer gezegenlerin doğasını güçlendirir.

Satürn, bulutlu gökyüzünü, aşırı nemi, daha soğuk sıcaklıkları ve sürekli yağışları gösterir.

Uranüs ile ilişkili hava olayları arasında soğuk cepheler, daha soğuk sıcaklıklar (kışın şiddetli soğuk), don, fırtınalar, bulutlu gökyüzü ve yağış yer alır.

Neptün hala daha yüksek sıcaklıklar, nem ve yağışla ilişkilendirilse de bu dönemler olağandışı hava olayları için olgunlaşmıştır.

Plüton sıcağı/soğuğu, şiddetli rüzgarları ve fırtınaları yoğunlaştırır.

Tutulmalar

Tutulmalar her yıl iki ila yedi kez meydana gelir, ancak çoğu yılda dört, bazen beş kez tutulma olur. Tutulma tarihleri efemeridlerde ve çeşitli İnternet sitelerinde listelenmiştir ve astrolojik hesaplama yazılımı kullanılarak bulunabilir.

Bir giriş haritası üzerinde çalışırken, her zaman bir tutulmadan sert bir görünüm alan giriş haritası boylamlarını ve enlemlerini arayın, çünkü bu konumlar genellikle sonraki altı ila on iki ay boyunca büyük bir hava olayının alanıdır. Ancak, giriş haritasına bakan bir tutulmadan bir veya iki ay önce büyük hava olayları meydana gelebilir; bu nedenle, girişten sonraki yaklaşık altı ay içinde yaklaşan tutulmaları da arayın. Ayrıca, ay evresi haritalarında enlem ve boylamı gösteren tutulmaları kontrol edin ve bu haritaların tutulma yönlerini arayın.

Bazen bir tutulma, bir giriş haritasının meridyeninin veya ufkunun burcunda ve derecesinde olur ve başka bir tutulma, aynı konum için bir ay evresi haritasının meridyenine veya ufkuna düşer veya bunun tersi de geçerlidir. Diğer zamanlarda tutulma yalnızca tek bir haritaya yön verir. Bir veya daha fazla tutulmadan etkilenen bu giriş ve ay evresi harita açıları genellikle güçlü hava olaylarının yerini gösterir.

Örneğin, eğer Satürn giriş haritasındaki meridyenin karesi ise ve tutulma aynı meridyene açı yapıyorsa, o konumdaki fırtınaların çok daha güçlü olma potansiyeli vardır. Başka bir tutulma aynı yerde bir ay evresinde ufka açı yaparsa, özellikle de Satürn veya diğer fırtına göstergeleri ay evresi

haritasında aktif olsaydı, fırtına daha da güçlü olurdu.

Gezegensel Yönler

Burada listelenen gezegen konfigürasyonlarını, sınırlı hava olaylarını temsil etmek yerine kılavuz olarak kullanın. Çoğu şey, giriş ve ay evresi haritaları ile her ikisine geçişler arasındaki etkileşimin yanı sıra konumun klimatolojisine de bağlıdır. Örneğin, eğer bir giriş haritası yoğun mevsimsel yağış gösteriyorsa, giriş Neptün'ün IC ile kavuşumuyla aynı hizada olan kolay bir gezegensel açının bile yağmura işaret edebileceğini unutmayın.

Yine, gezegensel yönün, o konumdaki bir hava olayını yansıtabilmesi için konumun boylamına ve/veya enlemine (güçlü bir hava olayı varsa neredeyse her zaman her ikisi de) bakması gerekir.

Güneş-Merkür

Kolay Yönler:her mevsim adil; yazın esintili, diğer mevsimlerin rüzgarlı olması; ilkbahar, yaz ve kış aylarında daha serindir.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim yağış; İlkbaharda şiddetli rüzgar (Merkür geri gidişinde fırtınalar ve güçlü cepheler) ve kış (Merkür geri gidişinde kar fırtınaları), yazın esintili, sonbaharda rüzgâr.

Güneş-Venüs

Kolay Yönler:her mevsim artan veya ılıman sıcaklıklarla adil.

Sert ve Nötr Yönler:ilkbahar ve yaz aylarında sıcak, nemli ve sağanak yağışlar; sonbaharda bulutlu, yağmurlu ve serin; sisli, bol yağışlı ve kışın serin.

Güneş-Mars

Kolay Yönler:ilkbahar ve sonbaharda daha sıcak, yazın sıcak, kışın ılımlı sıcaklık artışı; İlkbahar ve yaz aylarında buharlaşma, sonbaharda ise kuraklık görülür.

Sert ve Nötr Yönler:daha sıcak, her mevsim fırtınalar.

Güneş-Jüpiter

Kolay Yönler:her mevsim kuzeyden gelen hava akışı; her mevsim daha sıcak ve keyifli.

Zor Yönler:her mevsim ılık ila ılık; sonbahar ve kış aylarında havadar; yaz aylarında fırtınalar.
Tarafsız Yönler:daha sıcak sıcaklıklar.

Güneş-Satürn

Kolay Yönler ve Paralel-Kontraparalel:İlkbahar ve sonbaharda parçalı bulutlu; ilkbahar ve sonbaharda don; yaz aylarında sağanak yağışlı; kışın fuar; her mevsim daha soğuk.

Sert Yönler ve Kavuşum:alçak basınç, daha soğuk, bulutlu, doğudan kuzeydoğuya doğru rüzgarlar, her mevsim şiddetli yağış ve fırtına.

Güneş-Uranüs

Kolay Yönler:her mevsim daha serin (ani soğuk dalgalar mümkündür), orta ve kuzeybatıdan esen rüzgarlar.***Zor Yönler:***daha serin, yağış ve fırtınalı, kapalı, nemli, rüzgarlı, her mevsim ani değişiklikler.

Tarafsız Yönler:ani soğutucuya geçiş, berrak; kuzeybatı rüzgarları her mevsim.

Güneş-Neptün

Kolay Yönler:adil, daha sıcak, sakin ila esintili.

Zor Yönler:sis, ılık/sıcak, sisli, nemli, fırtına, fırtına, yağış, değişken rüzgar.***Tarafsız Yönler:***ani

değişikliklerle birlikte daha sıcak, olağandışı hava, artan hava akışı, puslu, sis.

Güneş-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim daha sıcak.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim daha sıcak veya daha soğuk; her mevsim fırtınalar.

Merkür-Venüs

Kolay, Zor ve Nötr Yönler:hafif esintiler (genellikle güneyden), daha sıcak, orta derecede nem, her mevsim parçalı bulutlu.

Merkür-Mars

Kolay Yönler:her mevsim sıcak ve rüzgarlı.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim rüzgarlı ve ani değişikliklerle dolu; sıcak veya sıcak ve kurak mevsimlerde dolu potansiyeli olan gök gürültülü sağanak yağışlar; kışın mevsimsel sıcaklıklar.

Merkür-Jüpiter

Kolay, Zor ve Nötr Yönler:her mevsim daha sıcak, adil, ılımlı kuzey rüzgarları, kümülüs bulutları.

Merkür-Satürn

Kolay Yönler:parçalı bulutlu, her mevsim serin.

Sert ve Nötr Yönler:artan bulutluluk, düşük basınç, saat yönünün tersine hava akışı, nem veya rutubet, serinlik, her mevsim yağış.

Merkür-Uranüs

Kolay, Zor ve Nötr Yönler:alçalan soğuk hava, sert kuzeybatı rüzgarı, yüksek basınç, kapalı, ani değişiklikler, her mevsim fırtınalar; kasırgalar ve kasırgalar; sıcak aylarda dolu.

Sert ve Nötr Yönler:gezegenlerden herhangi biri Venüs, Satürn, Neptün veya Mars'tan görünüm aldığında büyük fırtınalar; her mevsim fırtınalar ve güçlü cepheler.

Merkür-Neptün

Kolay Yönler:değişken rüzgarlar, ani değişiklikler, daha sıcak, orta derecede nem, her mevsim adil.

Sert ve Nötr Yönler:yüksek nem, sıcak, bulutlu, her mevsim yağış; serin aylarda sis potansiyeli; soğuk aylarda çözülür; kasırgalar ve kasırgalar.

Merkür-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim kuvvetli rüzgarlar.

Sert ve Nötr Yönler:ani değişiklikler, yıkıcı fırtınalar ve cephelerden kaynaklanan ciddi rüzgar hasarı potansiyeli; her mevsim selam olsun.

Venüs-Mars

Kolay Yönler:adil, her mevsim daha sıcak.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim yağış ve fırtına.

Venüs-J upiter

Kolay ve Nötr Yönler:her mevsim daha sıcak ve açık ila parçalı bulutlu.

Zor Yönler:her mevsim daha sıcak ve bulutlu; yağış.

Venüs-Satum

Kolay Yönler:her mevsim serin, parçalı bulutlu ile açık arası.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim kapalı, nemli/nemli, serin, doğu rüzgarları, yoğun yağış, saat yönünün tersine hava akışı; kışın yağmurun karla karışık yağmura veya kara dönüşmesi; sonbahar ve ilkbaharda sis.

Venüs-Uranüs

Kolay Yönler:her mevsim berrak ve serin; olası don olayıyla birlikte serin geceler; sonbahar ve ilkbaharda gevrek.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim şiddetli soğuk, kapalı, kuzeybatıdan esen rüzgarlar ve yağış (çise ile şiddetli arası).

Venüs-Neptün

Kolay Yönler:her mevsim daha sıcak ve nemli; yaz aylarında bulutlu ve sağanak yağışlı.

Sert ve Nötr Yönler:daha sıcak, yoğun yağışlar (genellikle izole bulut patlamaları) ve tüm mevsimlerde sel potansiyeli; soğuk aylarda çözülür.

Venüs-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim daha sıcak ve havadar.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim yoğun yağış ve rüzgarlı fırtınalar.

Mars-Jüpiter

Kolay Yönler:daha sıcak ve kurak, her mevsim kuraklık.

Zor Yönler:her mevsim daha sıcak ve fırtınalı.

Tarafsız Yönler:her mevsim daha sıcak ve fırtınalı.

Mars-Satürn

Kolay Yönler:her mevsim bulutlu ve rüzgarlı.

Sert ve Nötr Yönler:yıkıcı rüzgarlı fırtınalar ve ardından her mevsim daha soğuk sıcaklıklar.

Mars-Uranüs

Kolay Yönler:fırtınalı esintiler, kapalı ve her mevsim serin.

Sert ve Nötr Yönler:alçalan soğuk kuru hava, her mevsim rüzgar ve fırtınalar; kasırgalar ve kasırgalar; sıcak aylarda dolu; kışın karla karışık yağmur.

Mars-Neptün

Kolay Yönler:her mevsim sıcak ve nemli; serin aylarda sis.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim nemli, yükselen nemli hava ve izole yağış; kasırgalar ve kasırgalar; kışın yağmur ve erime.

Mars-Plüton

Kolay Yönler:sıcak veya soğuk ve rüzgarlı.

Sert ve Nötr Yönler:daha sıcak, her mevsim fırtınalar.

Jüpiter-Satürn

Kolay Yönler:her mevsim daha serin ve olası yağış.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim bulutlu, fırtınalı, alçak basınç ve normalin altında sıcaklıklar görülür.

Tarafsız Yönler:her mevsimde daha yoğun yağış, alçak basınç, daha serin ve fırtınalar yaşanır.

Jüpiter-Uranüs

Kolay Yönler:her mevsim serin, havadar, kuru ve güzel.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim daha soğuk, fırtınalı, daha yüksek yağışlı ve rüzgarlı.***Jüpiter-Neptün***

Kolay Yönler:normalin üzerinde sıcaklıklar, her mevsim açık ve güneşli; kışın çözülür.

Sert ve Nötr Yönler:ani sel potansiyeli olan izole şiddetli yağışlar, her mevsim bulutlu ve nemli; serin aylarda sis veya sis.

Jüpiter-Plüton

Kolay Yönler:mevsimin dışında sıcak veya soğuk ve her mevsim kuru.

Sert ve Nötr Yönler:sıcak veya soğuk; her mevsim şiddetli rüzgarlı fırtınalar.

Satürn-Uranüs

Kolay Yönler:her mevsim mevsimsiz serin.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim serin ve fırtınalı.

Satürn-Neptün

Kolay Yönler:yağış, her mevsim daha serin.

Sert ve Nötr Yönler:normalin üzerinde yağış, olası sel ve ani su baskınları, her mevsim nemli; ilkbaharda bulutlu, gece sisi; yazın bulutlu, yoğun yağışlı, nemli; sonbaharda kapalı, kronik şiddetli yağmur; aşırı kar, kışın mevsim normallerinin dışında soğuk.

Satürn-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim bulutlu ve rüzgarlı.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim şiddetli rüzgarlı fırtınalar.

Uranüs-Neptün

Kolay Yönler:mevsimsel olmayan derecede serin ve her mevsim alışılmadık hava koşulları potansiyeli var.

Sert ve Nötr Yönler:mevsimin ötesinde serin, kapalı, nemli, şiddetli rüzgar ve her mevsim fırtınalar.

Uranüs-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim rüzgarlı, kapalı ve serin.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim şiddetli rüzgarlı fırtınalar.

Neptün-Plüton

Kolay Yönler:her mevsim sıcak, nemli ve havadar.

Sert ve Nötr Yönler:her mevsim sıcak, nemli, rüzgar ve izole yağış.

[içindekiler]

BÖLÜM 3

Ulusal ve Yerel Tahmin

Temel astrometeorolojik ilkeleri ve giriş ve ay evresi grafiklerini kullanarak herhangi bir tarihte herhangi bir konum için tahmin oluşturabilirsiniz. Yarından on, elli, yüz veya daha fazla yıl sonrasına kadar herhangi bir tarih seçilebilir. Gerekli olan tek şey, uygun zaman çerçevesi için bir efemeris ve tahmin tarihinden önceki en son giriş ve ay evresi için hesaplanan grafiklerdir. Bir efemeris, her bir güneş kardinal girişinin, tutulmasının ve ay evresinin tarih ve saatinin yanı sıra her gezegenin her gün için boylamsal ve deklinasyon konumlarını listeler.

Bu bilgiyi aynı zamanda astrolojik yazılım programlarında da oluşturabilirsiniz; bunların birçoğu aynı zamanda bir efemeris ve belirlenmiş bir zaman periyodu için ay evresi veya giriş haritasının görünümlerinin bir listesinin yanı sıra transit gezegensel görünümlerin bir listesini de oluşturabilir.

Ulusal Tahmin

Giriş haritası, bir ülke veya bölge için (aynı zamanda belirli bir konum için) genel hava koşullarını tahmin etmek için kullanılır. Giriş haritasının hesaplandığı tarihe göre mevsim (ilkbahar, kış, sonbahar veya yaz) belirlenir. Her mevsimin başlangıcını işaret eden girişler, 21 Haziran (yaz), 21 Eylül (sonbahar), 21 Aralık (kış) ve 21 Mart (ilkbahar) tarihlerinde veya buna yakın zamanlarda gerçekleşir. Her biri yaklaşık üç ay süreyle veya bir sonraki giriş gerçekleşene kadar geçerlidir.

Ulusal bir tahmin hazırlarken amaç, sonraki üç ayın koşullarına ilişkin genel bir bakış geliştirmektir. Örneğin, Jüpiter-Uranüs karesi için olasılıklardan biri yoğun bir soğuk cephedir. Bu, tüm ülkenin her gün yoğun soğuk cephelerle karşılaşacağı anlamına gelmediği gibi, meydandan etkilenen bölgenin tahmin dönemi boyunca her gün yoğun bir soğuk cepheyle ziyaret edileceği anlamına da gelmiyor. Aksine, üç aylık dönem ortalaması alındığında karenin etkili olduğu bölgede sıcaklıklar normalin altında olma eğiliminde olacak.

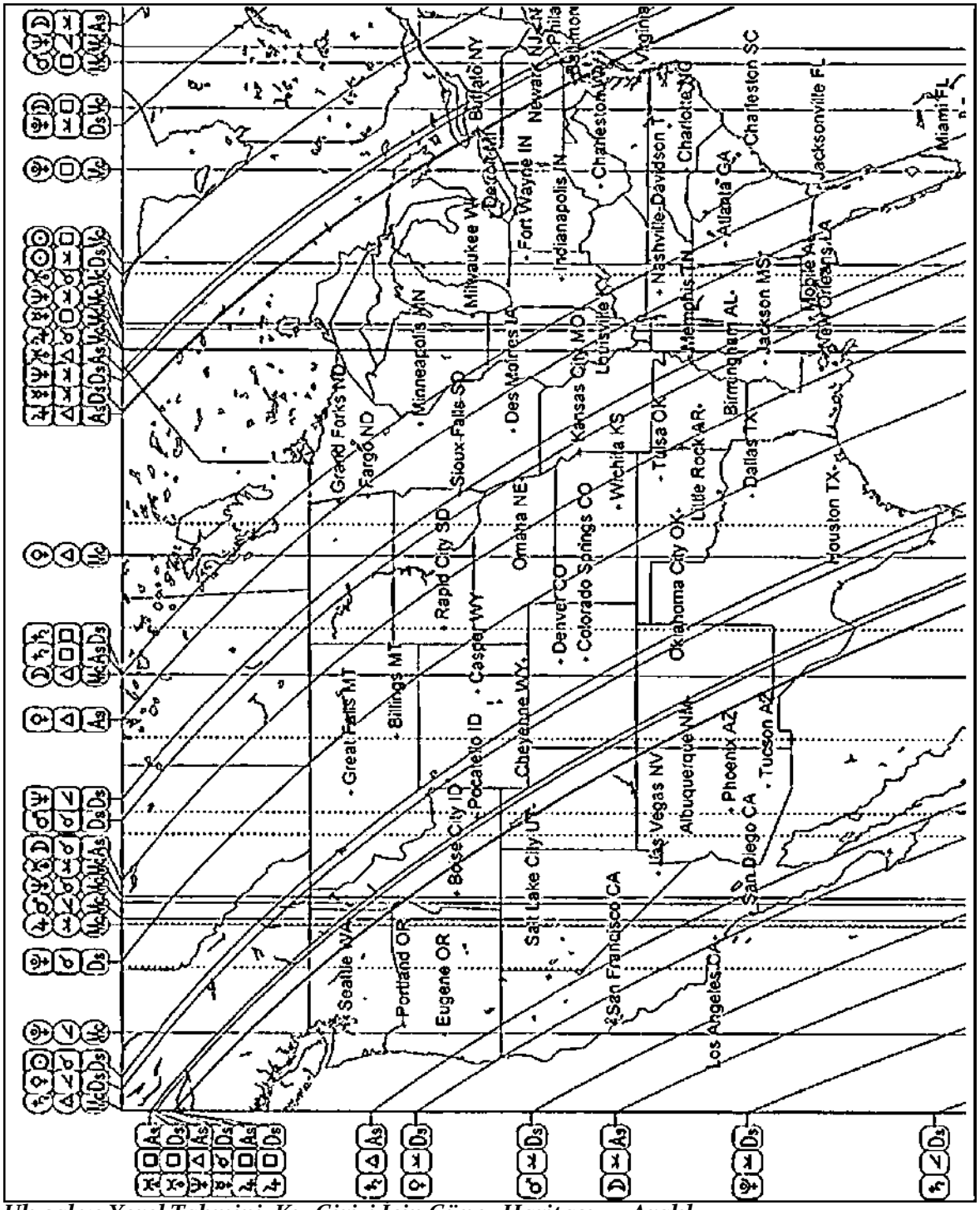
Aynı şey örneğin bir nem gezegeni olan Venüs için de söylenebilir. Meridyenin kare olduğu bir yerde anormal derecede yüksek düzeyde yağış görülebilir, ancak üç ay boyunca her gün yağmur yağması gerekmez. Ancak sezon için normalin üzerinde yağış miktarını doğru bir şekilde tahmin edebilirsiniz.

Dış gezegenler (Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün ve Plüton) iç gezegenlerden daha yavaş hareket ettikleri için, belirli bir konumdaki meridyene veya ufka baktıklarında hava koşullarındaki uzun vadeli, mevsimsel eğilimleri etkilerler. Zodyaktan geçerken ve giriş ve ay evresi haritalarına açı verirken iç gezegenler tarafından etkinleştirilen temel hava eğilimlerinin çoğunu sağlarlar. Bu kuralın bir istisnası Merkür, Venüs ve Venüs'ün gerileme dönemleridir.

Mars, hem yaptıkları istasyonlarla hem de ay evresinde veya girişinde meridyene veya ufka bakan belirli işaretlerdeki belirli dereceleri tekrar ziyaret ederek belirli bir bölge üzerinde önemli bir etkiye sahip olabilirler.

Ulusal bir mevsimsel tahmin hazırlamaya başlamanın en kolay yolu, Solar Fire'ın sonraki sürümlerinde yer alan Solar Maps gibi astrolojik bir haritalama programını kullanarak bir giriş haritası oluşturmaktır. (Solar Fire'ın 9. Versiyonu artık Solar Haritaları "Astro-Haritalama" olarak adlandırıyor.) Burada gösterilen şekil (Ulusal ve Yerel Tahmin 1), 2011 kış giriş haritası için bilgisayar tarafından oluşturulmuş bir haritadır. Bu haritayı oluşturmak için önce giriş (veya ay evresi) grafiğini hesaplayın ve ardından buna Güneş Haritaları'ndan erişin. Çizgiler menüsünde şu ayarları kullanın: Gezegen/Açı çizgileri için Zodyak (Mundo'da yerine); Yerel Uzay Çizgilerini, Göksel Çizgileri veya Paran Çizgilerini kullanmayın.

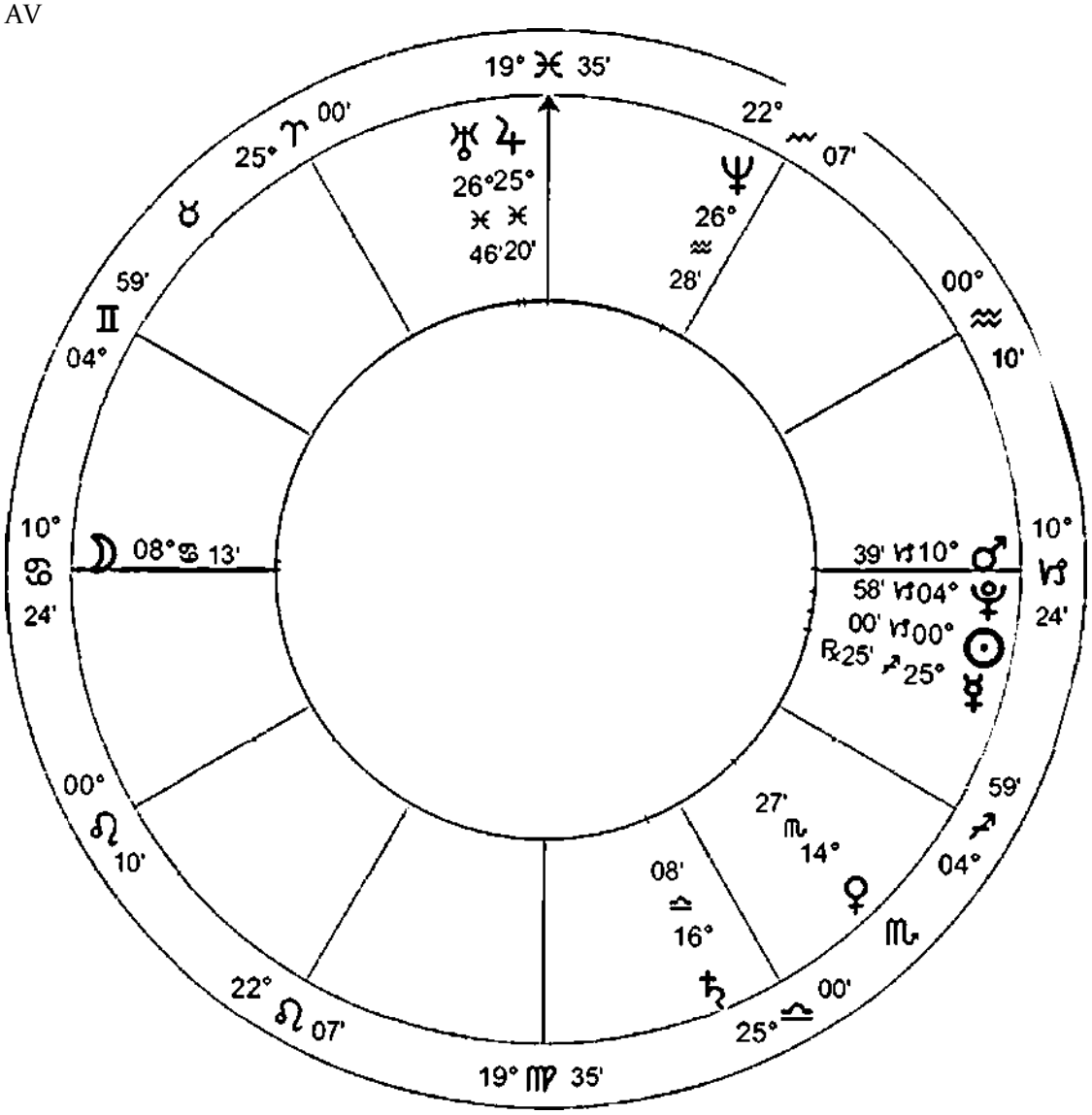
Harita ilk başta bunaltıcı görünse de aslında oldukça basittir. Ufuk (As ve Ds) ve meridyenin (Me ve Ic) yönleri haritanın üst, alt ve sol ve sağ taraflarında gösterilir. Her yönün, açı yaptığı yerleri göstermek için çizilmiş bir çizgisi vardır.



Ulusal ve Yerel Tahmini: Kış Girişi İçin Güneş Haritası, 21 Aralık 2010

Ufuk çizgilerinin kuzeybatıdan güneydoğuya doğru hafif kavisli olduğuna dikkat edin. Bu çizgiler genellikle fırtınaların ve cephelerin birçok farklı boylam ve enlemlere bakan bir alan, bölge veya ülke boyunca hareket ederken izlediği yolu gösterir. Meridyen çizgileri dikeydir ve belirli bir boylam boyunca kuzeye ve güneye doğru uzanır. Her zaman çizgilerin kesiştiği yere dikkat edin, özellikle potansiyel şiddetli hava koşullarına sahip yerler arıyorsanız; bunlar "hedef" yerlerdir.

AV



Ulusal ve Yerel Tahmin 2: Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 2010 Salı 18:00 CST +6:00/ 40°Hayır'***ogfWoo'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Grafiği hesaplamak için hangi boylam ve enlemi kullandığınız önemli değildir çünkü haritada gösterilen ufuk ve meridyen çizgileri tüm konumlar için görünür olacaktır. İlk olarak giriş haritasını hesaplamak için ülkenin ortasındaki enlem ve boylamı (95W 40N) kullanıyorum; daha sonra haritalama programı haritayı oluşturmak için bu grafiği kullanır. Ülkenin ortası için boylam ve enlem kullanmak aynı zamanda hızlı bir referans sağlar; eğer haritayı saat yönünde çevirirseniz gezegenler doğuya doğru hareket eder, saat yönünün tersine çevirirseniz ise batıya doğru hareket ederler.

İlk olarak, 2010 yılı kış giriş tablosunda (Ulusal ve Yerel Tahmin 2) gösterilen giriş yönlerine ve bunların ne gösterdiğine bakalım:

- Güneş yarım karesi Venüs: sis, yağmur, daha düşük sıcaklıklar
- Güneş-Uranüs karesi: soğuk, rüzgarlı, sulu kar/kar, soğuk dalga
- Güneş altmışlığı Neptün: daha sıcak, daha az rüzgar
- Güneş paralel Mars: daha sıcak, rüzgarlı, fırtınalar
- Retrograd Merkür kare Jüpiter: bulutlu, kuzeyden hava akışı, rüzgarlı, yağış

• Retrograd Merkür kare Uranüs: arktik hava kütlesi, yüksek basınç, şiddetli kuzeybatı rüzgarları, soğuk, bulutlu, kasırgalar, dolu

• Retrograd Merkür altmışlık Neptün: daha soğuk, rüzgarlı, değişken bulutluluk, fırtınalar, kasırgalar

• Venüs altmışlık Mars: açık, daha sıcak, nemli/nemli; veya yağış

• Venüs yarı-sekstil Satürn: daha soğuk, açık ila parçalı bulutlu

• Venüs sesquisquare Uranüs: soğuk, yağış, bulutlu, kuzeybatı rüzgarları, arktik hava kütlesi

• Venüs paralel Neptün: bol yağış, bulutlu, daha sıcak

• Mars yarım kare Neptün: çözülme, daha sıcak, sis, alçak basınç, kasırgalar

• Jüpiter Uranüs ile kavuşum: yüksek basınç, soğuk, soğuk cephe, yağış, rüzgarlı, arktik hava kütlesi

• Jüpiter yarı-sekstil Neptün: daha sıcak, daha adil, çözülme

• Güneş tutulması: 4 Ocak 2011, 13 Oğlak burcunda

Bu listeden de anlaşılacağı gibi, hava durumu hemen hemen her şey olabilir. Dolayısıyla bir sonraki görev, hangi konumda hangi hava durumu modelinin hakim olacağını belirlemektir. Bunun için haritayı (Ulusal ve Yerel Tahmin 1) ve onun yönlerini kullanıyoruz.

Ancak haritayı analiz etmeden önce hatırlanması gereken iki önemli husus vardır. İlk olarak yerel klimatolojiyi düşünün. İkincisi, tüm mevsim boyunca hiçbir yerde hava her gün aynı olmaz. Örneğin, giriş haritası Denver'da yoğun yağış gösteriyorsa bu, sezonun her günü kar yağacağı anlamına gelmez. Giriş grafiği belirli hava olaylarının eğilimlerini ve potansiyelini gösterir.

Şimdi Merkür-Me kare çizgisinin hemen sağındaki Uranüs-Ben kavuşum çizgisine bakın. Her iki gezegen de yaklaşık olarak aynı boylamda olduğundan, bu eyaletlerde sıcaklıklar ortalamanın altında olacak (kuzeydeki bölgelerde çok soğuk) ve güneydeki bölgelerde şiddetli gök gürültülü sağanak yağış potansiyeli yüksek olacak.

Satürn kare Asc çizgisi, fırtınaların güneydoğu Montana'dan Georgia/Florida'ya kadar izleyeceği yolu temsil eder ve Illinois'in merkezindeki Merkür ve Uranüs çizgilerini geçer. Bu çizgilerin kesişimi aynı zamanda halihazırda mevcut olan ortalamanın altındaki sıcaklık göstergelerini de güçlendiriyor. Mars kavuşum Ds, Neptün yarım kare Ds ve Venüs üçgen As çizgileri (Montana'nın yukarısına bakın) aynı zamanda Merkür ve Uranüs çizgilerini de kesiyor. Bu gezegenler kendi başlarına güçlü fırtınalara işaret eder ve Venüs nem sağlar; Merkür ile birlikte ve
Uranüs hatları, kasırga potansiyeli olan şiddetli fırtınalar muhtemel.

Ocak 2011'de Mississippi'de kasırgalar yaşandı. Ocak aynı zamanda Minnesota'daki International Falls'ta sıcaklığı -46 F'a düşüren bir soğuk dalgayı da beraberinde getirdi ve ayın ilerleyen dönemlerinde Derin Güney'de dondurucu sıcaklıklar yaşandı (Plüton girişi meridyenin karesiydi ve Satürn ufukla sert açıyla aynı hizadaydı) . Ocak ayı güneş tutulması da bu bölgede etkindi çünkü Wisconsin'in güneydoğusundan Alabama'ya kadar uzanan enlem çizgisiyle aynı hizadaydı.

Şimdi Neptün'ün dağların arasından geçen bir boylam boyunca Benimle kavuşum yaptığı (Idaho/Batı Montana'nın yukarısına bakın) Batı'ya bakın. Venüs yarım karesi Ds, geri giden Merkür

ve Jüpiter gibi Neptün çizgisiyle kesişiyor. Bu bölge 2011 kışında rekor kar yağışı aldı. Buranın doğusundaki diğer enlem çizgilerine dikkat edin: Mars, Neptün, Venüs ve Satürn. Fırtınalar Batı'dan Orta Batı'ya doğru ilerledi; buna Ocak sonu/Şubat başında kar fırtınası ve Oklahoma ve Arkansas'ta büyük bir fırtına da dahil, ardından aşırı soğuklar geldi ve Oklahoma'da sıcaklığı -31 F'ye düşürdü (Plüton girişi aynı hizadaydı). ufukla sert açı).

Gezegensel yönler öncelikli olsa da ufuk ve meridyen üzerindeki işaretlere bakmak da önemlidir. Meridyen üzerindeki işaretleri bulmak, bazı zihinsel enterpolasyon gerektirir çünkü işaretler haritada gösterilmemektedir. Ülke ortası için hesaplanan giriş grafiğinin kullanışlı olduğu yer burasıdır. Şüpheye düştüğünüzde, boylamsal işaretin nerede değiştiğini belirlemek için birkaç bölge için bir grafik hesaplayın.

Her boylam (veya enlem) derecesi, bir burcun yaklaşık 1 derecesine eşittir. Yani, ülkenin ortasından başlarsanız, 19 Balık burcunun Cennet Ortası'nda olduğu yerde, Cennet Ortası burcunun 19 derece batıda veya yaklaşık 105W'de (doğu Montana'nın güneyinden New Mexico'ya) Kova burcuna değişeceğini bilirsiniz. Doğuda, Göğün Ortası burcu yaklaşık n derece doğuda veya yaklaşık 85B'de (Michigan'dan güneyden Alabama'ya) Koç burcuna dönüşecektir. Harita size gezegenin hangi burçta olduğunu söylediğinden, gezegensel enlem çizgilerine dayanarak enlem işaretlerini tanımlayabilirsiniz; enlem derecelerine bağlı olarak işaret derecelerini azaltmak veya artırmak için aynı yöntemi kullanın. İşaretleri ve eğimleri haritanın üst kısmına ve enlem çizgileri boyunca yazmak yararlı olabilir.

Yükselen burcunu ev tablolarını kullanarak da bulabilirsiniz. Bunu yapmak için öncelikle üstte listelenen uygun Cennet Ortası derecesine ve işaretine sahip sayfayı bulun. Daha sonra orta sütunu doğru boylamda aşağı doğru hareket ettirin ve Yükselen sütununun altındaki işaret derecesini bulmak için sola veya sağa bakın.

Ancak eski moda bir tekniği kullanmayı genellikle daha kolay buluyorum: elle çizilmiş bir harita. Bunu yapmak istiyorsanız, eyalet veya il taslaklarını içeren bir ülke haritası kullanın ve üzerine Gök Ortası ve Yükselen burçlarını, onlara bakan giriş gezegenleriyle birlikte yazın.

Burçların yorumlanması biraz zorlayıcı olabilir çünkü ufuk için iki burçla (biri Yükselen'de ve diğeri Alçalan'da) ve meridyen için iki burçla (biri Tepe Noktasında ve diğeri IC'de) karşı karşıyasınız. "Ortada" bir yerde, burcun etkisi birinden diğerine değişecektir. Örneğin, 2010 kışında giriş haritasında (Ulusal ve Yerel Tahmin 2), Oğlak burcundaki Güneş enlem çizgisiyle yaklaşık 105W 40K'da kavuşumdadır; bunu, yaklaşık 9'luk Cennet Ortası noktasına ulaşana kadar haritayı saat yönünün tersine döndürerek belirleyebilirsiniz. Balık ve ardından enlem derecelerini zihinsel olarak ayarlamak. (Bu yöntemin mükemmel olmadığını unutmayın; ancak size genel bir fikir verecektir ve bunu başka bir grafik hesaplayarak her zaman doğrulayabilirsiniz.)

Yani Yengeç burcunun vurgulandığı 105W 40K kuzeybatıda sıcaklıklar genellikle Oğlak burcunun vurgulandığı güneydoğuya göre daha sıcak olmalıdır. Bu doğruydu çünkü güney eyaletleri o kış boyunca kuzey eyaletlerine göre çok daha soğuk havaya sahipti. Midheaven'ın güneyde ve IC'nin kuzeyde (Kuzey Yarımküre'de) olduğunu hatırlayarak enlem çizgileri için de aynısını yapabilirsiniz.

Bu giriş haritasının çoğunda, kış havasını da karakterize eden Balık (ıslak) etkisi güneyde ve Başak (kuru) etkisi kuzeydeydi.

Ancak yine de burç etkisi, gezegen etkisi ile karşılaştırıldığında sönük kalır. Islak bir gezegenin ıslak bir burçta olması, kuru bir gezegenin kuru bir burçta olması, sıcak bir gezegenin sıcak bir burçta olması vs. çok daha etkilidir; Bu girişte yağış gezegeni Venüs ıslak Akrep burcundaydı.

Ayrıca, iç gezegenlerin giriş haritasındaki gezegenlerin burçlarından ve derecelerinden ne zaman geçeceklerini belirlemek için sonraki üç ay boyunca efemeris'i taramak da iyi bir fikirdir, çünkü bu geçişler genellikle hava durumunu tetikler. Ay evresi tablosunun kullanımını içeren bir tahmin kadar doğru veya ayrıntılı olmayabilir, ancak yine de oldukça iyi çalışır ve aynı zamanda onay için ay evresi haritasına bakmanız konusunda sizi uyarabilir. Giriş haritası ufku ve meridyen dereceleri ve işaretleri için de aynısını yapın. Örneğin, transit Mars'ın, özellikle de kavuşum veya kare açının giriş meridyen dereceleri ve burçlarına olan yönlerini takip ederek bir sıcak hava dalgasını tespit edebilirsiniz. Bir Merkür veya Venüs gerilemesi veya doğrudan istasyon bir giriş (veya ay evresi) meridyenine açı yaptığında, sabit bir cepheye ("park edilmiş" veya çok yavaş hareket eden ve sıklıkla yüksek düzeyde yağış getiren bir cephe) işaret edebilir.

9-12 Ocak 2011, geçiş yapan gezegenlerin giriş haritasına etkilerini göstermek için iyi bir örnek sunuyor. Transit Mars, 24 derece Oğlak burcundan 27 derece Oğlak burcuna geçmişti ve Venüs bu tarihlerde 2-6 Yay burcundaydı; transit Satürn ise 17 Terazi burcundaki geri hareket istasyonuna doğru ilerliyordu; burada gösterilen efemerisleri hızlı bir şekilde tarayarak bunu görebilirsiniz (Ulusal ve Yerel Tahmin 3) . Bu birkaç gün içinde, Amerika Birleşik Devletleri'nin Doğu Kıyısı boyunca güneyden kuzeydoğuya doğru bir fırtına hareket etti.

Geçiş yapan Satürn, Gürcistan'daki giriş ufkuna ve Gürcistan'daki giriş meridyenine açı yapıyordu.

Kuzeydoğudan geçen Mars, Güney Carolina'dan New York'a kadar olan giriş ufuklarına açı yapıyordu ve transit Venüs, aynı konumların çoğuna yarım kare açıyla açı yapıyordu. Transit Mars aynı zamanda transit Jüpiter-Uranüs kavuşumunda altmışlık ve Neptün'ün geçişinde yarı altmışlıktı. Sadece bu yönlerden daha fazla bilgi için ay evresi haritalarını kontrol etmeyi bilirsiniz. Ayrıca geçiş yapan gezegenlerin fırtınanın ilerlediği yönü nasıl gösterdiğine de dikkat edin. Yükselen Güney'de 24 Oğlak burcuydu ve New York'ta 27 Oğlak burcuydu. Kuzeydoğudaki Göğün Ortası 17 Koç'tu ve Venüs giriş ufuklarına ve meridyenlere seski-kare (17-21 Oğlak) ve birçok Güney lokasyonundaki giriş enlemine üçgen açı yapıyordu. Fırtınanın kolay olandan (üçgen) ziyade zor açıların yolunda ilerlediğini unutmayın.

DIV		ST			0			2>			9		9		bkz.			H		<s		tğğer		'F'		Ainu	
		H	M	S	0	T	M	Ö	T	TL	Ö •		0 »		0 *		0 *	6 ton		Ö *		6 •		Ö "		Ö •	
01	S*	06	41	13	iyon	12	10	298.	13	53	19/	BU YÜZDEN	23134		18»	22	26X33	16A	40	26X58		26*44		05»	20	92»	42
02	Su	06	45	09	11	13	20	12	38	24	20	09	24	32	19	09	26 41	16	42	26	59	26	46	işletim sistemi	22	02	43
03	Ay	06	49	06	12 13	14 DİR - DİR	31 42	2S 08»	BU YÜZDEN 48	11 38	20	3S	2S	30 29	19	SS 42	26 49 58	16	4S 47	27 00 27		26	48 49	işletim sistemi	24	92 02R	43 43
04	1u	06	S3	02							21	08	26		20		26	16			02	26		işletim sistemi	26		
0$	biz		S6	S9	14		S3		33	2S		46	27				27		49	27	03		Sİ	işletim sistemi			43
06	Bu	06 07	00	56	DIR-DİR	16 18	03	04*	04	4S	21 22	30	28	28	21 22	28 DIR-DİR	06 DIR-DİR 27	16	S2	27	işletim sistemi	26	S3	işletim sistemi	28 30	02	42
07 işletim sistemi	ft Sa	07 07	04	S2 49	16 17	19	14 24	16	23 31	28	23 24	19	29 00/29	28	23 23	02 48	27 24 27 33	16	54 56	27 06 27		26	SS S7	işletim sistemi	33 35	02	41 39
09 10	Bu yüzden Ay	07 07	12 !6	4S 42	18 19	21 22 23	34 43 S2	10X30 22 orr	23	11 34	25 26 27	09 09	01 02 03	30 32 33	24 2S	3S 22	27 42 27 Sİ	16 17	S8 S9	27 10 27 11 27 13		26 27	SS 00	işletim sistemi	37 39 41	02 05	38 36 36
11	Salı	07 07	20 24	38 3S	20	2S			09	06		12	04	36	26	08 SS	28 01	17	01 03	27 DIR-DİR		27	02 04	işletim sistemi	43	02 (HAYIR	36
12 13	MERHABA	07	28	31	21 22	26	00 08	16 28	10	06 16	28 «	18 27	işletim sistemi	38	26 27	42	28 10 28 20	17	04	27 17		27	06	işletim sistemi	45	02	36
14 DİR - DİR	ft Sa	07 07	32 36	28 2S	23 24	27	DIR-DİR 72	100	23 S3	22	00»	37 BU YÜZDEN	06 07	41 44	28 29		28 30 29 40	17 17	06 07	27 19 27 20		27 27	08 10	işletim sistemi	47 49	02 02	38 40
16	Su	07	40	21	2S	29	28	OSB	43	12	03	04	08	48	00*	03	28 BU YÜZDEN	17	08	27 22		27	12	işletim sistemi	S2	02	42
17	Ay Salı	07 07	44 48	18 14	26 27	30 31	33 38	18 02»	S6 35	54 33	04 işletim sistemi	20 37	09	S2 56	00	49 36	29 00 29	17	09	27 24 27 27		27	14	işletim sistemi	54 S6	02 k>2R	43 43
18													10		01		10		10				16	işletim sistemi			
19	Wr	07	S2	II	28	32	42	16	38	27	06	55	12	00 işletim sistemi	02	23	29 20	17	11	27 29		27	18	işletim sistemi	58	02	42
20	Bu ft	07	56	07 04	29 14 numara	33	46 48	018 DIR-DİR	02 42	28 işletim sistemi	08 09	16 37	13 14	mi	03 03	10 57	29 31 29 42	17 17	11	27 31 27 33		27 27	20	06	00	02	39 3S
21 22	Sİ	08 08	00 04	00	01	3S	BU YÜZDEN	00»	30	işletim sistemi	10	S9	1$	10 DIR-DİR	04	44	29 S2	17	12 13	27 3S		27	22 24	06	02 04	02 02	31
23	Bu yüzden	08	07	57	02	36	52	DIR-DİR	18	31	12	22	16	20	işletim sistemi	31	kürek03	17	13	27 37		27	26	06	06	02	26
24	Ay	08	11	54	03	37	S3	29	S9	S8	13	47	17	26	06	19	00 14	17	13	27 40		27	29	06	08	02	21
2S	Salı	08	dır - dir	50	04	38	54	14A	28	30	DIR-DİR	12	18	32	07	06	2S 00	17	14	27 42		27	31	06	10	02	17
26	V*	08	19	47	işletim sistemi	39	S4	28	40	DIR-DİR	16	38	19	38	07	S3	00 36	17	14	27 44		27	33	06	12	02	DIR-DİR
27	Bu	08	23	43	06	40	54	121	33	29	18	04	20	4S	08	40	00 47	17R	14	27 47		27	3S	06	13	02	14
28	Fr	08	27	40	07	41	S3	26	08	14	19	12	21	Sİ	09	27	00 59	17	13	27 49		27	37	06	DIR-DİR	020	14
29	4 dol ar	08	31	1*	08	42	S2	25.OV		45	21	00	22	S8	10	14	01 10	17	13	27 S2		27	39	06	17	02	DIR-DİR
30	Bu yüzden	08	3S	33	09	43	BU YÜZDEN	22	27	S2	22	30	24	işletim sistemi	11	02	01 22	17	13	27 54		27	41	06	19	02	16
31	Ay	08	39	29	10	44	47	OStt	16	30	23	59	2$	12	11	49	01 33	17	12	27 57		27	44	06	21	02R	16

S A P M A

9rf*bir

Ulusal ve Yerel Tahminler ve Ocak 2011 Efemeris Sayfası LocalForecasting

Yerel tahmin zordur ve tahmin becerilerinizi gerçekten test edebilir, özellikle de

01-01-2011 İçin Dala	SON ASffCT	3 INGKCSS
idl» Gün 2455562.50	Gün hm	Gün hm
Ayarjnvu 24 00 SS	31 19:58	01 01:22
5VP OS X 06 40	03 02-09	03 07:39 k
3 0 Ortalama 02 « 18 R	işletim sistemi 12:16	işletim sistemi 16:08 *
• C FAZLARI OO	07	
	10 11:12	10 1S:24 T
04 09:03 Ç 11*19	13 02:47	13 03:37 0
12 11:31 Ç 21TS4	DIR-DİR 12:47	DIR-DİR 13:23 D

19	21:22	Ç 29027		17	17:S8		17	19:30	0		
26	12:S8	» 06» 13		19	21:27		19	22:17	fi		
									9		
4SKICSASIAS!				23	20:09		24	00:00	A		
01	02:11	3 8 0		2S	22:0S		26	02:16	be		
01:56	3 U <f			28	03:01		28	06:SS	n	/	
02	07:22	3 14 sa		30	10:11		30	14:04	«		

1401 3 boyutlu mu?

03	01:4S	3	tt	¥	06:26	3	tt	A	■6 0648	3	<P 9
01:50		3	N	>4	08:20	3	□	9	20:47	3	A A
02:09		3	□	«	09:44	3	<s	V	17 14*2	3	A ¥
17:42		2>	eğe r	▼	11:12	3	eğe r	*	iSOO	3	se V n
20:48		3	II		13:23	3	8	»1	17:58	3	A A
21:37		3	II	Ö	2041	9	R	Ü	21:57	Ö	tt se n
					HKM	9	tt	*	21:S8	9	N *
04	08:28	9	A	V	22:28	3	A	9	18 0S-.46	3	<p 9
12:S2		H	<s	*	23:06	?	II	RF	05*6	3	*
13:34		?	A	«					İşletim Sistemi: Yani	9	<S
13:40		9	A		11 00:13	9	□	V	06:46	3	8 9
1501		3	□	t>	02:S4	3	se n	¥			
17:49		3	II	?	20:37	9	□	H	19 00:54	3	□ TL
23:50		3	<s		12 01:48	3	&	A	04.-02	3	8
05	08J9	3	R	¥	10:26	3	8	*	05:39	3	8 Ö
10:30		3	tt	se n	10:30	eğe r	tt	V	14:21	3	• 9
10:43		3	tt	*	21:S2	3	tt	v	16:12	3	4 T
12:16		3	tt	?	23.-00	3	A	bk z.	18.-09	3	A se n
06	01:01	3	II	?	13 02:47	3	A	9	21:27	3	A 4
20J9		3	II	¥	1105	9	»		22:39	Ö	tt 4
					15:00	3	A	¥	20 03*3	3	<p <f
07	01:00	3	A	A	15:21	A	R	V	10:19	Ö	*
12:31		?	✓		18:00	3	*	9	21:18	3	A 9
14:01		Ö	A	A	23:36	3	8	¥	23:26	3	4 V
14:44		3	tt	?					21 02:26	3	tt A
20:S1		3		¥	14 00:36	eğe r	tt	4	18S9	3	<p ¥
08	04:17	3	□	9	19:21	3	*	Ö			
14:09		3	tt	¥	20:11	»	8	<f	12 0941	3	A ▼
17:37		3	TL	A	TS 03:16	3	A se	Ö n	11*32	3	4 A
09	05:22	3	BT	A	08.-06	3	n	F	17:11	4	T
06:32		3	BT	V	08:26	3	tt	V	18:34	9	II Ö
17:20		3	tt	Ö	09:3$	3	*	9	18:44	3	A 9
					11:02	3	tt	6	21:21	3	4 v
10	00:16	3	•	V	12:47	3	A		23 00:30	3	4 A
01:14		3	*	*	22*2		*		01:49	3	□ 9

sen

	sen	23503		225 50		205 13		15517		23510		02532		04519		01553		13$00		185	BU YÜZ DE N
01																					
02	SW	22	54	24	07	20	21	15	30	23	03	02	79	04	20	01	53	13	03	18	50 BU YÜZ DE
03	Ay	22	S3	24	OO	20	30	15	«4	22	17	02	25	04	21	01	52	13	02	14	N
04	İÜ	22	47	22	M	JO	39	dır-dir	57	72	50	02	72	04	21	01	Si	13	02	14	50
isl eti m sis te mi	«V»	22	40	20	02	20	50	16	10	22	41	02	14	04	22	01	51 Bu yüzd	13	01	18	BU YÜZ DE N
06	Ah	22	34	16	34	21	01	16	24	22	34	02	14	04	23	01	en	13	00	16	50
07	Fr				27				37		24			04	23		49	13		Ift	BU YÜZ DE N
04	4	22	26	12		21	12	16		22		02	11			01			00		
	dola r	22	19	07	54	21	24	16	BU YÜZ DEN	22	21	02	07	04	24	01	49	12	59	18	50
09	Su	22	11	03	07	21	DIR-DİR	17	03	22	13	02	03	04	24	01	41	12	54	14	49
10	M*	22	02	01	N44	21	44	17	16	22	04	01	59	04	75	01	47	12	ss	14	49
11	la	21	33	06	30	21	57	17	24	21	56	01	55	04	25	01	47	12	57	14	49
12	Wr	21	44	11	03	22	07	17	41	21	47	01	51	04	25	01	44	12	54	14	49
N	16	21	34	15	14	22	17	17	S3	21	3 ft	01	47	04	24	01	45	12	54	18	49
14	H	21	24	DIR-DİR	52	22	26	14	05	21	29	01	43	04	24	01	44	12	SS	14	49
BT	5*	21	13	21	44	22	34	14	17	21	19	01	39	01	24	01	43	12	54	14	49
16	fe	21	02	23	36	22	42	14	24	21	10	01	35	04	24	01	43	17	54	14	49
17	Ay	20	Si	24	13	22	44	18	J9	21	OO	01	31	04	24	01	42	17	S3	Ift	49
Ift	6	20	39	23	25	22	54	14	50	20	49	01	24	04	27	01	41	12	52	Ift	49
19	"Bay Bu	20	77	21	04	22	59	19	01	20	39	01	72	04	27	01	«0	12	52	14	49
			14	17	29	23	03	19					14	04	27		39		51	DIR-	49
20	Fr	20			43	23	işletim sistemi	19	11	20	28 14	01	13		27	01	34	12	50	DİR 14	49
21		20	02	12					21	20		01		01		01		12			
22	Si	19	44	07	09	23	07	19	30	20	06	01	09	04	27	01	37	12	50	18	49
2)	Su	19	34	01	12	21	07	19	40	19	55	01	01	04	26	01	37	12	49	14	49
24	Ay	19	20	045	46	23	07 işletim sistemi	19	48	19	43	01	00	04	74	01	34	12	44	14	49
25	la	19	06	10	24	23	emi	19	57 işletim sistemi	19	32	OO	55	04	26	01	35	12	47	IB	49
N	Benim	14	Si	DIR-DİR	21	21	02	20	emi	19	20	00	Si	04	26	01	34	12	47	14	49
27	16	14	36	19	23	22	54	20	12	19	04	00	44	04	24	01	33	12	44	14	49
24	BT	14	21	22	16	22	52	20	20	14	55	00	41	04	25	01	32	12	45	14	49

| | | |

belirli bir tarihe bakıyoruz. Giriş ve ay evresi haritalarının yanı sıra geçişlerin de yakından incelenmesini gerektirir ve o zaman bile, tetikleyici yönü gözden kaçırmak veya zamanlamayı kaçırmak kolaydır; 7 Ağustos 2011'de Long Pond, Pensilvanya için verilen örnekte olduğu gibi. göstermektedir (Ulusal ve Yerel Tahmin 4); yağmur 15:20'de başladı.

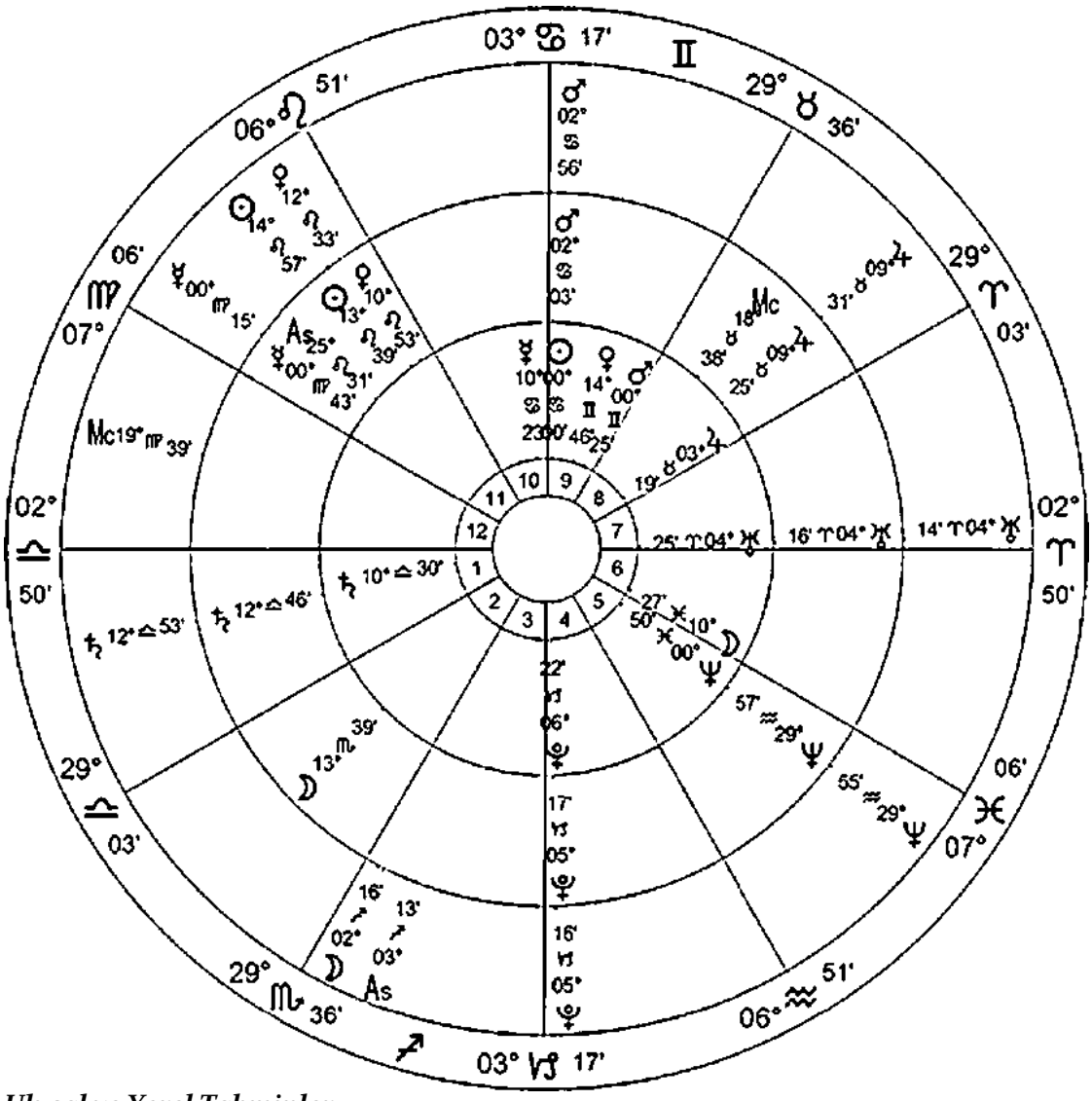
Uzun Gölet'in (iç tekerlek) yaz giriş haritasında, sezon boyunca yağmur ve fırtına potansiyelini gösteren çeşitli gezegen konfigürasyonları vardı. En belirgin olanı, Plüton'un meridyenle hizalandığı ve Uranüs'ün ufuk ve meridyenle hizalandığı Uranüs-Plüton karesidir ve Güneş'in Cennet Ortası ile birleştiği ve bir T-kare konfigürasyonu oluşturduğudur. Uranüs'ün meridyen karesi başlı başına bir fırtına ve hava durumu cephesidir ve Satürn Uranüs'e (fırtınalar) kontrparalel olduğundan daha da güçlüdür.

Bu haritada ayrıca Uranüs-Plüton karesine geniş açı yapan Merkür-Satürn karesi de vardı, ancak ne Merkür ne de Satürn meridyen veya ufka açı yapmıyordu. Mars ufka üçgen/altmışlık ve meridyene yarı altmışlık/bağlantısız durumdaydı. Güneş, Venüs'e paraleldi ve Venüs, Gök Ortası ve Yükselen'e paraleldi, bu da Uzun Göl'de nem potansiyelinin arttığını gösteriyordu.

Ay evresinde (Ulusal ve Yerel Tahmin 4'ün orta çarkı), Uranüs hâlâ Plüton'la kare şeklindeydi ve her iki gezegen de meridyene açı yapıyordu (yarım kare/seski kare). Mars, Cennet Ortası girişiyle kavuşumdaydı; aynı zamanda ay evresi meridyeninin yarım karesi/seski karesiydi ve Uranüs'ün karesi, Plüton'a karşıt açısı ve geri giden Merkür'ün (yağmur) karşıt açısı olan Neptün'ün üçgen açısıydı. Mars, geri giden Merkür'ün (rüzgar) altmışlık açısıydı ve aynı zamanda giriş meridyenine ve ufka da açı yapıyordu.

Ayrıca ay evresinde Güneş, Jüpiter'in karesi (yağmur) olan Venüs (yağmur) ile kavuşum halindeydi ve aynı zamanda altmışlık Satürn (bulutlu gökyüzü) ve bu da Neptün'ün (yağmur) seski karesiydi. Bu yönler daha fazla vurgu kazanıyor çünkü Güneş ve Venüs paralel ve her ikisi de Plüton'a kontrparalel durumdaydı; üçü de ay evresi meridyeniyle eğim açısındaydı.

Ay evresindeki neredeyse her açıdan yağmur bekleniyordu ve bu yalnızca 7 Ağustos'taki geçişlerle arttı (Ulusal ve Yerel Tahmin 4'ün dış çarkı). Gerileyen Merkür hala Neptün'e karşıt konumdaydı ve giriş meridyeni ve ufukla açı yapıyordu. Venüs, Ay evresi Satürn'le neredeyse tam bir altmışlık açıya ilerlemişti ve hâlâ Ay evresi Cennet Ortası'na paraleldi ve bu noktayı etkinleştiriyordu.



Ulusal ve Yerel Tahminler 4

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran 2011, Salı/13:18 EDT +4:00 Long Pond, Pensilvanya/41°Nof12" 075°W27'48"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Orta Çark=Iunar***Faz/Doğum Haritası/6 Ağustos 2011, Cmt/y:08 EDT +4:00 Long Pond, Pensilvanya/4TNoj'i2" 075°W27'48"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Dış Çark=Ben?am ***/Doğum Haritası/Ağustos***7, 2011, Paz / 15:20***EDT +4:00 Long Pond, Pensilvanya/41°Noj'i2" 075°W27'48"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm

Yağmurun zamanlamasını gösteren iki geçiş vardı, ancak her ikisinin de yağmurun ne zaman başlayacağını bir dakika içinde belirlemek için ayrıntılara çok fazla dikkat edilmesi gerekiyordu. Bunlardan ilki, giriş ufku ile altmışlık/üçgen ve giriş meridyeniyle kavuşum/yarı altılık olan 2 Yay 16'daki geçiş yapan Ay'dı. Ay, Mars ile kavuşum/yarısekstil oluşturdu ve Mars'ın ay evresini henüz geçmişti ve Mars'tan geçişe yaklaşıyordu. Tüm bu açılar yakındı ancak kesin değildi ve Ay'ın, büyük bir yağmur açısı olan geri giden Merkür karşıtlığı Neptün'e olan açısını zaten geçmiş olduğuna dikkat edin.

Zamanlamayı gösteren şey, Gök Ortası'na girişle neredeyse tam bir uyum içinde olan 3 Yay

13'teki geçiş yapan Yükselen'di; tetikleyici tarafı da buydu.

Bir zaman dilimi belirlemek, birkaç dakika içinde havanın nasıl başlayacağını tahmin etmekten çok daha kolaydır. 7 Ağustos 2011'de yağmur yağacağı açıktı ve Ay, Mars'ın ay evresiyle tam bir açı oluşturduğundan öğleden sonra 3:00 ile 16:00 arasında yaklaşık bir saatlik bir pencere seçerek iyi iş çıkarabilirdiniz. Göğün ortası kavuşumu ve Yükselen'in girişi. Bu, çoğu etkinlik için fazlasıyla yeterli olurdu ve hareket halindeyken yerel radarı kontrol ederek zamanlamayı hassaslaştırabilirdiniz.
[içindekiler]

Rüzgâr

Kışın sert kuzey havasından, en hafif yaz esintilerine kadar rüzgar genellikle değişen hava durumuyla ilişkilendirilir. Rüzgar, hava durumu haritalarında gösterilen sıkı basınç değişimleri tarafından yaratılır. Bunlar, yüksek veya alçak basınç sisteminin merkezi etrafına veya bir hava cephesinin yakınına çizilen eğri çizgilerdir. Birbirine yakın çok sayıda hat olduğunda rüzgar hızı daha yüksektir; daha az çizgi olduğunda rüzgar hızı daha düşüktür. Yüksek basınç havayı düşük basınca doğru iter ve iki sistem birbirine yaklaştıkça veya yüksek ve alçak basınç sistemleri arasındaki basınç farkı arttıkça rüzgar hızı artar.

Barometrik basınç tipik olarak 980 mb (çok düşük) ila 1049 mb (çok yüksek) arasında değişir, ancak yüksek veya düşük basıncı belirlemek için bir kesme numarası yoktur. Rüzgar hızı aynı zamanda havanın binaların, ağaçların ve tepeler ve dağlar gibi jeolojik oluşumların etrafında hareket etmesiyle oluşan sürtünmeyle de belirlenir. Su üzerinde karaya göre çok daha az sürtünme vardır çünkü havanın hareketini yavaşlatacak çok az şey vardır. Coriolis etkisi (Dünyanın dönmesiyle ilgili) aynı zamanda rüzgar hızına da katkıda bulunur.

Hava, yüksek basınçlı sistemlerde saat yönünde, alçak basınçlı sistemlerde ise saat yönünün tersine hareket eder. Yüksek basınç genellikle olumlu hava koşullarıyla sonuçlanırken, düşük basınç fırtınalı koşullarla ilişkilendirilir.

Yüksek basınçlı bir sistemde, aşağı inen soğuk hava, çevredeki yüksek basınçlı hava tarafından ısıtılır. Havadaki su buharlaşır ve buhar haline gelir, ancak ısınma buharın yoğunlaşarak bulutlara ve yağışa dönüşmesini engeller. Alçak basınçlı sistemlerde ise durum tam tersidir. Yükselen hava, su buharını soğutup yoğunlaştırarak bulutlara ve yağışa dönüşür. Yüksek ve alçak basınç sistemleri arasındaki basınç farkları ne kadar büyük olursa, iki konum arasındaki sıcaklık farkları da o kadar büyük olur. Muhtemelen bunu soğuk bir cephenin içinden geçtiğinde ve sıcaklık önemli ölçüde düştüğünde yaşamışsınızdır.

Dünya, İzlanda Alçakları, Aleutian Alçakları, Asya Dağları, Bermuda Yüksekleri ve Pasifik Yüksekleri gibi dünya çapında önemli basınç modellerine sahip karmaşık bir hava durumu makinesidir. Bu basınç modelleri, küresel rüzgar modelleri ve geçici, sürekli değişen yüksek ve alçak basınç sistemleri günlük hava koşullarının merkezinde yer alır. Rüzgar desenleri, havanın dünya çapında hareket etmesi üzerinde önemli bir etkiye sahip olan jet akımını içerir.

Jet akımı, hızı 80 ila 170 mil/saat arasında değişen, yüksek hızlı, yüksek irtifalı (250 mb veya 35.000 feet) rüzgar bantlarında batıdan doğuya doğru hareket eder. Kuzeye ve güneye doğru hareket eden ve devasa yüksek ve alçak basınç sistemleri etrafında kıvrılan jet akımı, dünya yüzeyindeki sıcak ve soğuk hava arasındaki sınırları tanımlar. Kış aylarında jet akımı azalır

daha güneyde, soğuk Arktik havasını getiriyor; yazın ise daha kuzey enlemlerine doğru çekilir. Ancak sıcak aylarda jet akımı güneye doğru düştüğünde sıcaklıklar normalden daha soğuk olur; kış aylarında daha kuzeye doğru gittiğinde güney (ve bazen kuzey) sıcaklıkları normalden daha sıcak olur. Jet akışındaki en kuvvetli rüzgarlar, üst havanın birleştiği veya ayrıldığı jet çizgilerinde bulunur ve bu alanlar siklonik yoğunlaşmaya (ıraksama ve yüzey basıncının düşmesi) veya zayıflamaya (yakınsama ve yükselen yüzey basıncı) neden olur.

Jüpiter ve Uranüs yüksek basınç gezegenleridir; Satürn ve Neptün alçak basıncı temsil eder. Uranüs, üst atmosferden soğuk hava indiğinde hakim olur.

Rüzgarın en belirgin gezegeni olan Merkür, baktığı gezegenlerin karakterine göre tezahür eder. Ancak diğer gezegenler (Mars, Uranüs ve Plüton) ve gezegen konfigürasyonları da rüzgarı gösterir. Bu gezegenlerden herhangi biri (Merkür, Mars, Uranüs, Plüton) meridyenin açılarında veya karesinde olduğunda, tahmin, yoğunluğu ve doğası, yaptıkları açılara ve hangi gezegenlerin dahil olduğuna bağlı olan rüzgarı içerir.

Rüzgar yönü hangi gezegenlerin aktif olduğuna bağlı olarak değişir. Gezegenlerle ilgili genel rüzgar yönleri şu şekildedir: güneyde Venüs ve Neptün; kuzeyde Jüpiter; kuzeybatıda Uranüs; doğuda Satürn; batıda Mars ve Plüton; ve değişken Neptün. Uranüs aşağı yönlü rüzgarları belirtirken, Neptün yukarı yönlü hava akışını temsil eder.

Kasırgalarda, tropik dışı kasırgalarda ve kasırgalarda olduğu gibi saat yönünün tersine hava akışı Satürn, Neptün veya Uranüs ile olan açılara yansır. Venüs ve Neptün esintileri, Uranüs ise düzensiz rüzgarları işaret eder. Mars ve Plüton daha yüksek hızlarla ilişkilidir, Neptün ise çok az hava hareketi gösterebilir veya hiç hava hareketi göstermeyebilir. Gerileyen Merkür, özellikle durağan direkt veya geri hareket halindeyken ve bir giriş veya ay evresi haritasına güçlü bir şekilde yerleştirildiğinde, sıklıkla şiddetli rüzgara işaret eder.

Bu bölümde, yalnızca rüzgarla ilgili olan gezegen konfigürasyonlarına bakacağız. Bir fırtına bileşeni olarak rüzgar sonraki bölümlerde yer almaktadır.

Aralık14,2002,Reno,Nevada

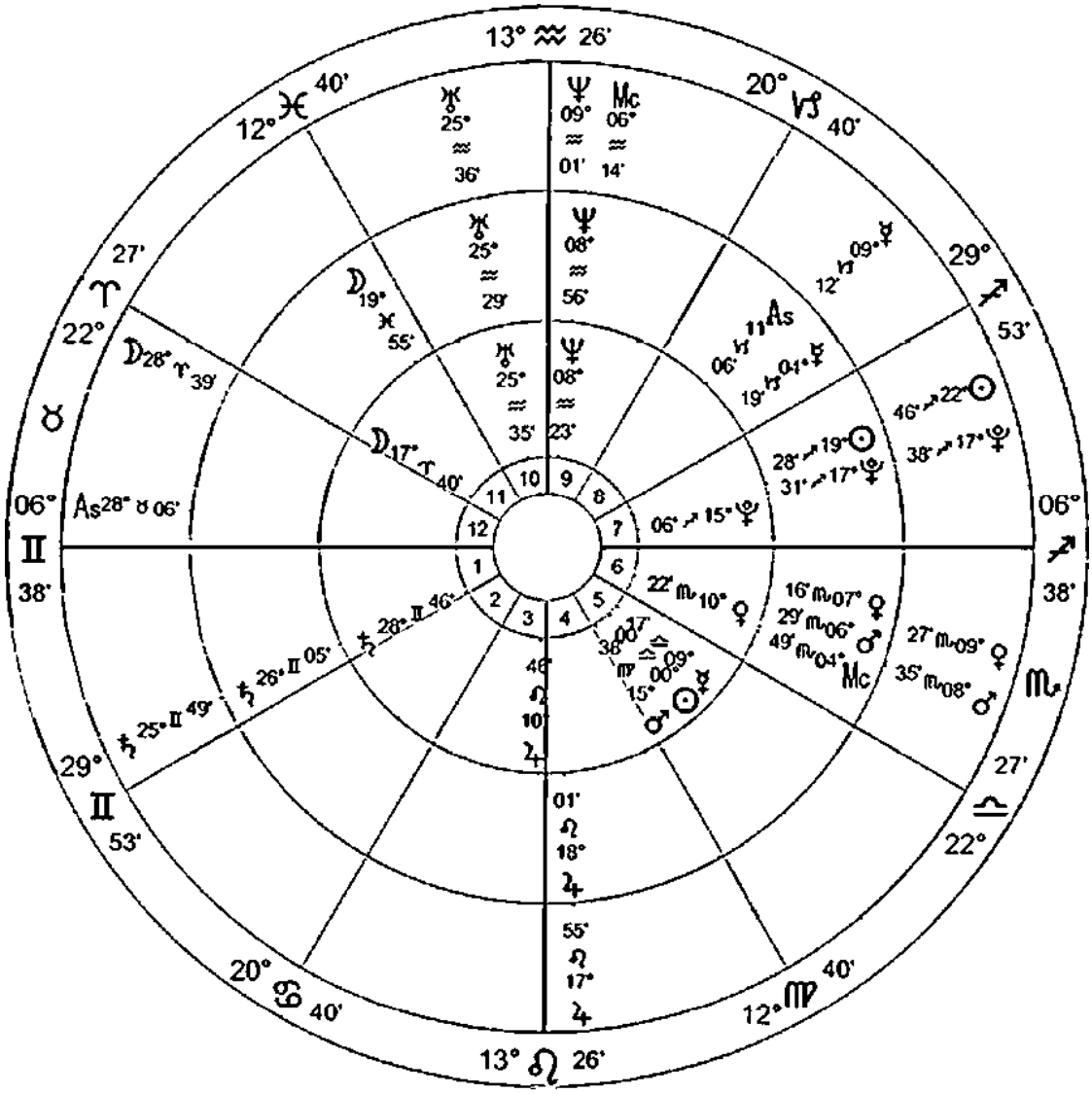
Reno, Nevada, 14 Aralık 2002'de saatte 24 ile 60 mil arasında değişen rüzgarlar yaşadı; buna bölgede şimdiye kadar kaydedilen en güçlü rüzgar olan 82 mil/saat rüzgar da dahil. Saat 15.00 ile 16.00 arasında en şiddetli olan rüzgar çatılardaki kiremitleri uçurdu ve kamyonları, elektrik hatlarını, reklam panolarını, otoparkları, ağaçları ve çitleri devirdi.

Bu rüzgar olayı geri giden Merkür'ün gücüne güzel bir örnektir. Rüzgâr gezegeni sonbahar girişinde (Rüzgar 1'in iç çarkı) 9 Terazi derecesinde geri hareketteydi ve burada Jüpiter ve IC altmışlık açısındaydı. Ayrıca Merkür'ün Uranüs'le olan seski karesi de önemliydi; bu, özellikle geri giden Merkür ile birlikte kuvvetli rüzgar ve sert bir görünümdü. Buna ek olarak, Satürn, Uranüs'ün üçgeni ve Jüpiter'in ve IC'nin yarım karesiydi ve dar basınç gradyanlarıyla ilişkili daha düşük barometrik basınç potansiyelini beraberinde getiriyordu.

Kendi başına, 1 Aralık 2002 tarihli ay evresi haritası (Rüzgar 1'in orta çarkı), bir hava olayı için maksimum potansiyeli göstermektedir. Mars (rüzgar), Venüs ve Göğün Ortası ile 4-7 Akrep'te

kavuşumdaydı ve hepsi Neptün'ün karesiydi. Venüs ve Neptün güneydeki hava akışıyla ilişkilidir ve rüzgarlar gün boyu güneyden esmektedir. Ayrıca Venüs, Mars ve Neptün daha sıcak sıcaklıklara işaret ediyor; Reno'da o gün en yüksek sıcaklık 63 F idi, bu da 14 Aralık ortalamasının neredeyse 20 F üzerindeydi. Aynı tarih, Reno'daki daha sıcak sıcaklıkları yansıtan, Amerika Birleşik Devletleri'nin kuzeybatısındaki jet akışının çok kuzeyde olduğunu gördü.

Reno'da rüzgarla ilgili bir hava olayı olacağına dair bir başka açık işaret, Oğlak burcundaki Yükselen ay evresiydi. Geri giden Merkür kare açıdaydı ve Uranüs seski kare bu noktadaydı. Ve tabii ki, Ay evresi Yükselen, iki haritayı birbirine bağlayan Midheaven/IC-Jüpiter girişiyle yarı altmış/bağlantısız durumdaydı. Ancak bu bile şiddetli rüzgarın meydana geldiği acil durumu veya en azından zamanlamasını önermek için yeterli değildi. Bu yüzden olay tarihi olan 14 Aralık'taki geçişlere bakıyoruz (Rüzgar 1'in dış çarkı).



Wind 1

İç Çark=Sonbahar***Giriş/Doğum Haritası/22 Eylül 2002, Paz***/ 9:55:24***öğleden sonra PDT***+7:00***Reno, Nevada/jg°Nji'4y"***119°/ ***Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***

Orta Çark=Iunor***Faz/Doğum Haritası/11 Aralık 2002, Çar/8:48:33 PST +8:00 Reno, NV/3g°K3il4y" uc)°W48'46" / Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Dış Çark=Kmd / Doğum***Çizelge/14 Aralık 2002, Cmt***/ 15:00 PST +8:00 Peno, NV /***39°K3i'4j" ng°W48'46"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Ay evresinden üç gün sonra Merkür 9. Oğlak burcuna ilerlemişti, burada Ay evresi Yükselen ve en önemlisi geri giden Merkür ile kavuşumdaydı, iki harita arasında güçlü bir bağlantı kuruyor ve giriş Merkür'ün potansiyelini aktive ediyordu. Aynı zamanda, transit Mars ve Venüs Ay'ın Yükselen evresine altmışlık açıdaydı.

güney rüzgarlarının bir başka göstergesi. Bir başka kuvvetli rüzgar yönü olan Mars paralel Uranüs, ay evresinde i derecelik bir yörünge içindeydi ve 14 Aralık'ta tamdı.

Bu örnek, giriş ve ay evresi grafiklerini karşılaştırırken aranacak başka bir faktörü göstermektedir. Rüzgar olayı tarihinde Uranüs'ün girişteki konumuna geri döndüğüne (ve aynı zamanda girişte Merkür-Uranüs açısını tekrarlayarak), bu arada geri hareket edip ileri doğru döndüğüne dikkat edin. Bu fenomen, geçiş haritasındaki bir açıyı tetikleyen geçiş gezegenleriyle birlikte, genellikle hava olayları sırasında görülür.

Ay Koç burcundan geçişini tamamlayıp Boğa burcuna girdiğinde rüzgar akşam 6:00 civarında azaldı. Ay'ın burcunun değişmesi genellikle bir hava olayının başlangıcını veya bitişini gösteren mükemmel bir zamanlayıcıdır.

Bu çizelgeler hava tahminindeki başka bir prensibi göstermektedir. Neptün'ün Kova burcunda 9'da Cennet Ortası girişiyle kavuştuğuna dikkat edin. Harita saat yönünün tersine çevrildiğinde (Reno'nun batısındaki bir konumu temsil eder), Neptün, Gök Ortası ile tam olarak kavuşum halindedir ve ay evresi ve Akrep'teki transit Venüs ve Mars, o gezegenin ve noktanın karesidir. Reno'da şiddetli rüzgarların yaşandığı dönemde Kaliforniya ve Oregon kıyıları şiddetli rüzgarların eşlik ettiği yağmurla ıslanıyordu. Bazı bölgeler yirmi dört saat içinde dokuz inçten fazla aldı. Yani yalnızca Reno haritalarına baksanız bile batıya doğru önemli yağışları kolayca tahmin edebilirsiniz.

SaltLakeCity, Utah, Nisan3,1964

3 Nisan 1964'te Utah Salt Lake City'de saatte 60 mil hızla esen rüzgar, kamyonları ve römorkları otoyolların dışına itti. Civarda uçan pilotlar, şehri çevreleyen dağlarda olağandışı türbülans ve kuvvetli rüzgar olduğunu bildirdi.

Rüzgârlı bir mevsimin potansiyeli bahar giriş haritasında (Rüzgar 2'nin iç çarkı) açıkça görülüyor; Merkür meridyenle kare ve Uranüs IC/Gökyüzü ile altmışlık/üçgen açı yapıyor. Uranüs'ün iki yönü rüzgar potansiyeline de işaret ediyor: Merkür ile Uranüs kavuşumu (gürültülü rüzgarlar) ve Jüpiter seskikare Uranüs (şiddetli rüzgar). Plüton'un rüzgar oluşturma potansiyeli, yüksek eğimi (20N01) ve Jüpiter'den gelen seskikare ile genişletildi. IC'ye paralel olan Ay, Mars'ın karesi (rüzgar) ve Yükselen'in yarım karesi olan Satürn'ün üçgeni (düşük basınç) idi. Girişten önceki ay tutulması (30 Aralık 1963), giriş IC ile kavuşumda, 8 Yengeç burcunda meydana geldi. Bu yönler şiddetli rüzgar potansiyeline işaret ediyordu, ancak uygun bir ay evresi haritası ve geçiş yapan gezegenlerin görünümleri de bir hava olayının gerçekten gerçekleşeceğini doğrulamak için gerekliydi.

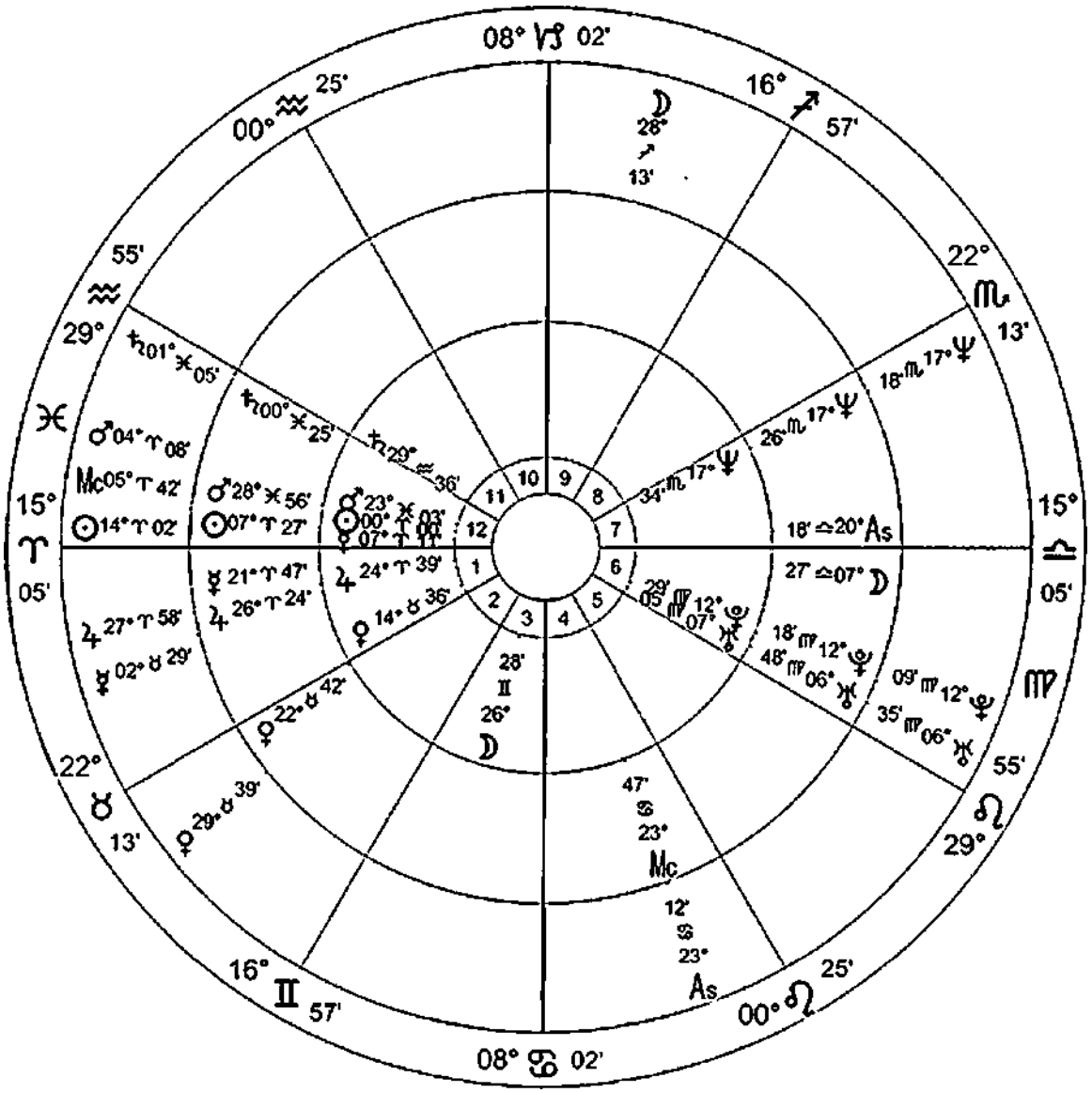
Merkür'ün 27 Mart 1964'teki ay evresi haritasındaki konumu (Rüzgar 2'nin orta çarkı), Merkür'ün girişinin etkilerini iki katına çıkardı. Ay evresi haritasında Merkür, alçalan burçla kavuşum halindeydi ve meridyenle kare oluşturuyordu ve Uranüs'ün iki yönünü oluşturuyordu: seski kare ve paralel (şiddetli rüzgar, sert rüzgarlar). Jüpiter aynı zamanda meridyenin karesiydi ve Merkür ve Uranüs'e (şiddetli rüzgar) paraleldi; bu da Yükselen'in yarım karesi ve IC'nin seski karesiydi. Uranüs ayrıca Güneş'le (sert rüzgarlar) kavuşum oluşturdu. Merkür-Uranüs-Jüpiter kombinasyonu, dar basınç gradyanları oluşturmak için gerekli olan düşük basınca ve Mars'ın seski kare Neptün ile ilişkili artan rüzgar hızına sahip olan, hızla düşen bir barometreyi gösteren bir durum olan, bölgeye bir yüksek basınç sistemi getirdi. 14 Ocak 1964'teki güneş tutulması sırasında

Güneş ve Ay, 23 Oğlak burcunda 43, ay evresi IC ile kavuşumdaydı.

Ay evresi haritasında Mars-Satürn yarı sekstilinin (rüzgar) varlığına ek olarak, bu açı aynı zamanda iki haritayı da birbirine bağladı çünkü Mars, ay evresi tarihine kadar girişin yarım karesi olan Satürn'e giriş açısı yapacak kadar ilerlemiş durumdaydı. Yükselen. Ay evresi Jüpiter, girişteki Ay'a altmışlık açıdaydı ve giriş haritasındaki ay yönlerini etkinleştiriyordu.

Bununla birlikte, şiddetli rüzgar olayı için ideal koşulları gösteren ay evresi ile giriş haritaları arasındaki ana gezegen konfigürasyonu, her ikisi de giriş meridyeninin karesi ile Güneş'in giriş Merkür'üyle kavuşum yaptığı ay evresiydi. İki haritayı daha da birbirine bağlamak için, ay evresi Satürn, giriş Yükselen'e girištekinden daha yakın bir yarım karedeydi.

3 Nisan 1964'te (Rüzgar 2'nin dış çarkı), 14 Koç burcundaki geçiş yapan Güneş, her üç haritada da yarım kare boyunca Satürn'ü (düşük basınç) tetikledi. 28 Koç burcundaki Jüpiter (yüksek basınç), her üç haritada da yüksek eğimde ve paralel Uranüs'te (yüksek basınç ve şiddetli rüzgar) seskikare Plüton (yüksek rüzgar) idi. Mars o derecedeydi ve güneyden kuzeye doğru geçiş yapıyordu; bu genellikle bir gezegenin etkilerini yoğunlaştırdığı için hava olaylarında meydana gelir. Bu durumda, Mars'ın Güneş'e paralel olması (kararsız atmosfer, rüzgarlı) nedeniyle etki daha da arttı. Geçiş yapan Merkür kontrparalel giriş ve ay evresi Satürn'dü (rüzgar, alçak basınç).



Rüzgâr2l İç Çark=Yay***Giriş/Doğum Haritası/20 Mart,***1964,***Cuma***/ 7:10***ben MST'yim***+7:00***Salt Lake City, UT/^o°N^'jc}" nTWjj'25"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Anlam ***Düğüm***

Orta Çark=Ay Evresi / Doğum Haritası /***Mart***27, 1964, Cum / 19:48 MST +7:00***Salt Lake City, UT***/40°K45,39"*iiTWjj'2j"*/***Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Rüzgar / Doğum Haritası / 3 Nisan 1964, Cum / 12:00 MST +7:00***Salt Lake City, UT/4°K45'39" uTW^j'2^"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Geçiş yapan gezegenlerden giriş haritası açılarına (Salt Lake City'nin boylamı ve enlemi) temaslar çok sayıdaydı: 14 Koç burcunda geçiş yapan Güneş ve Yükselen'e paralel giriş, Balık burcunda 1 derecelik yarım karede geçiş yapan Satürn Yükselen'e ve Ay'ın kontrparalel girişine kadar.

IC. Ay evresi IC, geçiş yapan Ay ile paralel görünümdeydi.

O günkü önemli geçiş gezegen konfigürasyonları, bir önemli istisna dışında ay evresi ve giriş haritalarındakilerle aynıydı: 2 Boğa burcundaki Merkür, 4 Koç burcundaki yarı sekstil Mars. Bu açı

Translated from English to Turkish - www.onlinedoctranslator.com

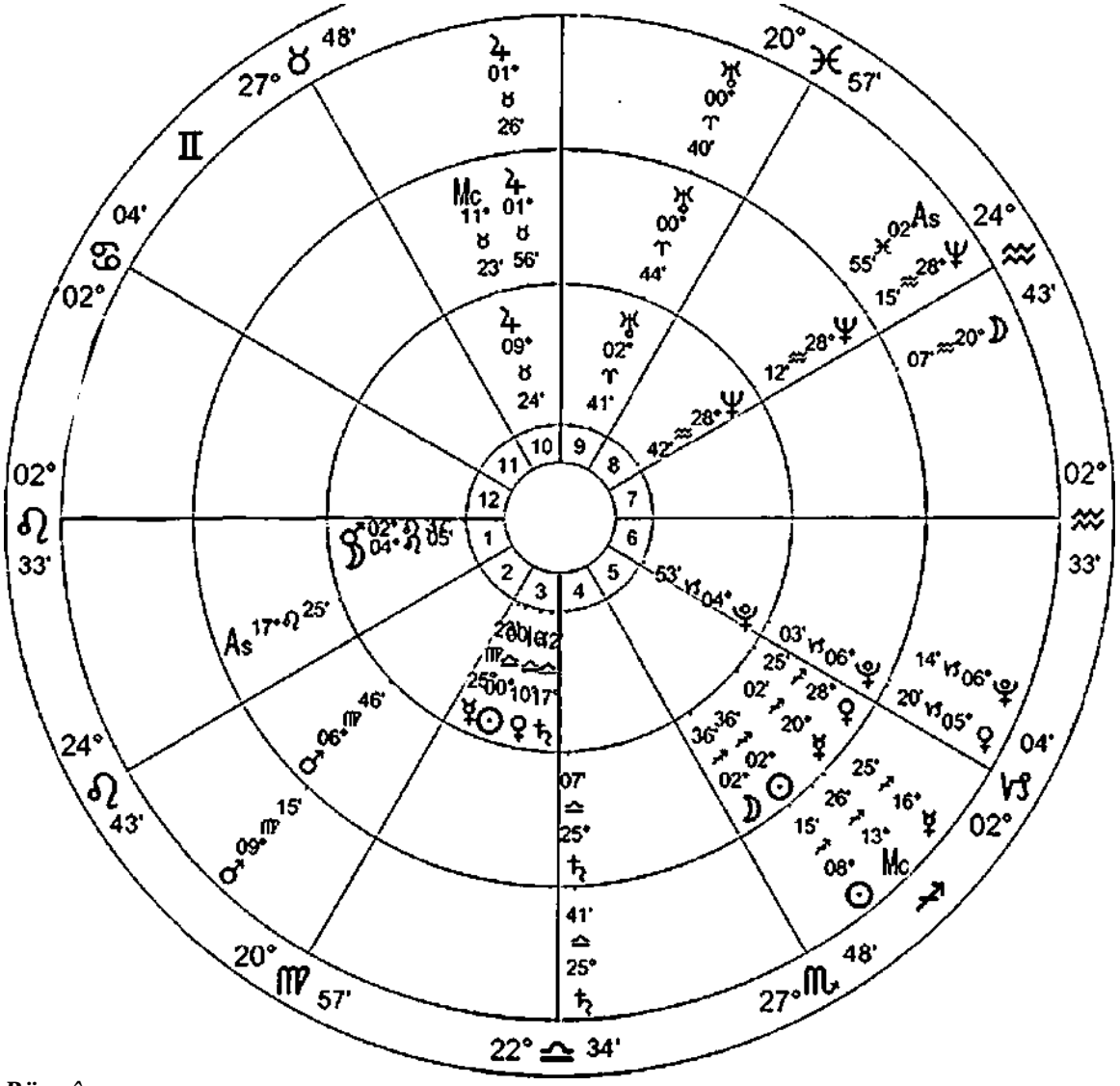
tek başına batıdan gelen rüzgarları harekete geçiriyor, ancak Merkür-Uranüs seski karesi ve ay evresi haritasındaki paralel ile birlikte rüzgar hızı fırtına şiddetine ulaştı (55 ila 63 mil/saat).

Güney Kaliforniya, Kasım30,2011

Güney Kaliforniya'da iyi bilinen bir hava olayı Santa Ana rüzgarlarıdır. Bu kuvvetli rüzgarlar Mojave Çölü'nden inerken dağ geçitlerinden eserken, saat yönünde hava akışıyla birlikte yüksek basınç sistemi doğuya doğru hakim oluyor. En güçlü Santa Ana rüzgarları, hemen kuzeyde alçak basınç sistemi olduğunda meydana gelir. İki sistem arasındaki nispeten kısa mesafe, rüzgar hızını tipik olarak 40 ila 50 mil/saat'e çıkarır ve bazı yerlerde rüzgarlar 100 mil/saat'e kadar çıkar. Yüksek basınç sisteminin alçalan soğuk, kuru havası, inerken ısınır ve kuru, sıcak bir rüzgar olarak gelir; düştüğü her 1000 feet yükseklik için 5 derece ısınır. Bu yüksek hızlı kuru rüzgarlar sıklıkla yoğun yangınları körükler. Gösterilen grafikler (San Bernardino için) etkilenen bölgedeki grafikleri temsil etmektedir.

Yıkıcı Santa Ana rüzgarlarının olasılığı, 2011 sonbahar giriş haritasında (Rüzgar 3'ün iç çarkı) açıkça görülüyordu. Aslında bir Ulusal Hava Durumu Servisi çalışanı, bölgenin on yıldan fazla bir süredir bu kadar güçlü bir Santa Ana görmediğini söyledi. Rüzgar yüzünden 100'den fazla ağaç devrildi, tır römorkları devrildi ve 340.000'den fazla insan elektriksiz kaldı. Dağlarda kaydedilen en yüksek rüzgar saatte 100 milden fazlaydı ve Los Angeles Havzasında bir rüzgar saatte 73 mil hıza ulaştı.

Giriş haritasındaki rüzgarla ilgili en çarpıcı hizalama, Yükselen ile kavuşumda 2 Aslan burcundaki Mars (rüzgar) idi. Kuruluk, bu haritanın açılarındaki tüm burçların (Koç, Aslan, Terazi ve Kova) yanı sıra Güneş altmışlık Mars'ına da yansır. Mars, Plüton (rüzgar) ve üçgen Uranüs (yüksek basınç) ile kavuşum halindeydi.



Rüzgâr3

İç Çark=Sonbahar***Giriş/Doğum Haritası/Eylül***23,***2011, Cum/2:05:14 PDT***+7:00***San Bernardino, Kaliforniya***/ 34°Noj'ij"***uj°Wi8'o8"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Miyav

Düğüm

Orta Çark=Ay Evresi / Doğum***Çizelge/24 Kasım 2011, Per***/ 22:09:40 PST +S:00***San Bernardino, Kaliforniya***/54°Noj'ij"***nj°Wi8'o8"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/

Ortalama Düğüm

Dış Çark=Santa Ana Wind / Natal***Çizelge/Kasım***30, 2011, Çar ***/12:00 PST +8:00 San Bernardino, CA***/54°Noj'ij"***uy°Wi8'o8"/ Geosentrik/Tropikal/Placidus***/

Ortalama Düğüm

Satürn'ün (alçak basınç) kuzeyde ve Jüpiter'in (yüksek basınç) güneyde olduğuna dikkat edin. Bu bölgeye başka bir yüksek basınçlı gezegeni bağlayan Mars'ın Uranüs üçgen açısıyla bir araya gelmesiyle oluşan kurulum, sezon boyunca yapılacak büyük bir Santa Ana etkinliği için idealdi.

Girişten yaklaşık iki ay sonraki ay evresi tarihine gelindiğinde (Rüzgar 2'nin orta tekerleği), Satürn giriş IC'sine daha yakındı ve Jüpiter, giriş Mars'ıyla bir kare oluşturarak 1 Boğa burcuna geriledi. Ek olarak, Ay evresi Gök Ortası Jüpiter'in girişiyle kavuşum halindeydi. Bütün bunlar,

büyük bir Santa Ana olayı için gerekli olan ve o sırada geçerli olan atmosferik koşulları yansıtıyor. Güneydoğuda yüksek basınç sistemi (Jüpiter), kuzeyde ise alçak basınç sistemi (Satürn) vardı. Bu, çok yüksek rüzgarlarla sonuçlanan sıkı basınç gradyanlarını üretti.

Etkinliğe daha fazla rüzgar enerjisi ekleyen şey, Ay evresi Merkür'ün, Ay evresi Yükselen'e yaklaşan üçgen açıda 20 Yay burcunda geri hareket istasyonunu yapmasıydı. Bu açı 30 Kasım itibarıyla yörüngenin oldukça içindeydi (Rüzgar 3'ün dış çarkı), çünkü Merkür 16. Yay burcuna gerilemiş durumdaydı. Olay tarihinde Mars, Ay evresi Gök Ortası ile üçgen oluşturuyordu ve yarım kare ay evresi Satürn, giriş IC ile kavuşumdaydı.

Ay evresi grafiğini giriş haritasına bağlayan, Güney Kaliforniya boylam ve enlemindeki alçak basınç, yüksek basınç ve rüzgarı vurgulayan birçok bağlantı vardı. Ay evresi Güneş-Ay kavuşumu, Yükselen giriş ve kontrparalel giriş Mars, altmışlık giriş Güneş ve yarım kare giriş Satürn ile üçgen şeklindeydi. Sabit geri giden Merkür altmışlık giriş Satürn'dü, ay evresi Jüpiter giriş Yükselen-Mars'ın karesiydi, ay evresi Mars giriş meridyeninin seskikare/yarım karesiydi ve giriş Jüpiter ay evresi Gök Ortası ile kavuşumdaydı.

[içindekiler]

Kuraklık

İnsanlar bazen kuraklık haberlerine sanki olağandışı bir şeymiş veya yeni bir hava durumu olayıymış gibi tepki verirler; aslında diğer hava koşulları gibi normal klimatolojinin bir parçasıdır. Hacılar 1621 ve 1623'te kuraklık yaşadılar ve New England'daki tahıl tarlaları 1749, 1761 ve 1762'de alev aldı. 1800'lerde, biri 1881'den 1887'ye kadar Büyük Ovalar'da olmak üzere pek çok kuraklık yaşandı. çiftçiler 1930'larda, 1950'lerde, 1960'larda, 1970'lerde ve 1980'lerde Kuzey Amerika'nın çeşitli yerlerinde kuraklıkla mücadele etti ve yirmi birinci yüzyılda kuraklık Amerika Birleşik Devletleri'nin batı, güneydoğu ve orta kesimlerinde bir endişe kaynağı oldu.

Kuraklık, genel olarak belirli bir bölgedeki anormal kuruluk olarak tanımlanabilecek göreceli bir terimdir. Örneğin, Alabama yılda yalnızca yirmi dört inç yağmur veya normal miktarının yarısı kadar yağmur alsaydı, eyalet ciddi bir kuraklık durumuyla karşı karşıya kalacaktı. Bununla birlikte, eğer Nevada aynı yirmi dört inçlik mesafeyi alsaydı, bunun tersi geçerli olurdu, çünkü normu bunun çok altındaydı.

Yani kuraklık, yağışın olmaması değil, arzın azalması anlamına geliyor. Aynı zamanda kuraklık dönemlerinde sıcaklıklar genellikle ortalamanın oldukça üzerinde seyreder ve bu da nemin hızla buharlaşmasına neden olur. Hidrologlar kuraklığı, uzun vadeli bir dönemde toprak nemini, buharlaşmayı ve yağışı ölçen kuraklık şiddet endeksini kullanarak ölçer. Endeksin -2 ile +2 arasında olması durumunda normal koşullar, -2 arasında orta derecede kuraklık ve -3 ile -4 arasında kuraklık, -4'ün altında şiddetli kuraklık hakimdir.

Kuraklığın ana gezegenleri, özellikle birbirleriyle açı yaptıklarında Mars, Jüpiter ve Plüton'dur. Bir giriş veya ay evresi haritasında üçü de aktifse, aşırı yüksek sıcaklıklar ve kuruluk beklenebilir. Aynı durum, bu gezegenlerin paralel, kavuşum halinde veya ufka veya meridyene kare şeklinde olması durumunda da geçerlidir.

Yüksek sıcaklıklar, Mars'ın Güneş'le yakın kavuşumda olmasıyla ortaya çıkar ve Mars ile Güneş, Ay, Venüs veya Merkür arasındaki herhangi bir açı genellikle aşırı ısıya işaret eder. Bu gezegenler Aslan burcunda ve bazen de Koç burcunda olduğunda bu daha da fazladır. Satürn ve Uranüs, özellikle İkizler, Aslan, Başak veya Kova burcundayken, soğuk mevsimlerdeki kuraklığı tahmin edebilir. Uranüs'ün Cennet Ortası ile kavuşumu soğuk, kuru havanın güneye doğru eğildiğini gösterir ve Uranüs ve Jüpiter kuru yüksek basınç sistemlerini yansıtır. Rüzgarlı koşulları belirten gezegensel yönler de önemlidir, çünkü rüzgar topraktaki nemi çekerek kuruluğu artırır.

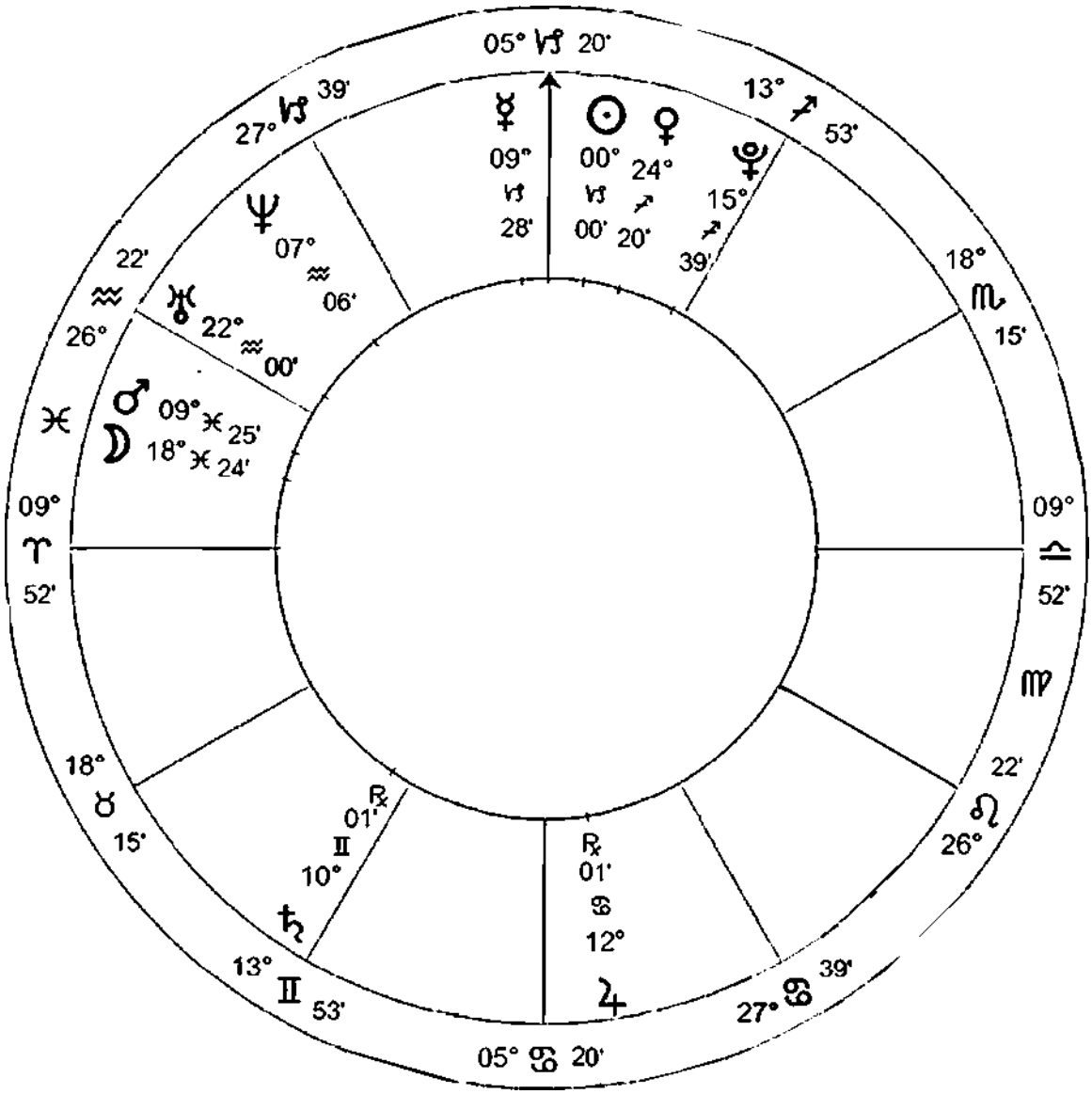
Kuraklık bir haftaya, bir aya yayılan tek bir olay değildir. Bir mevsimi, birkaç mevsimi, bir yılı, bir dizi yılı, hatta on yılı etkileyen bir trend. Bu nedenle kuraklığın tahmin edilmesi, kuruluk, rüzgar ve ortalamanın üzerindeki sıcaklıkları gösteren bir dizi grafik gerektirir.

Kolorado,2002

Colorado, 2002'de ciddi bir kuraklık yaşadı ve yılın büyük bölümünde kuraklık şiddeti endeksi -8,74'tü. Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi'ne (NOAA) göre, bölgede 1685'ten bu yana bu kadar düşük bir endeks görülmemişti. Bu sonuç, ağaç halkası analizine dayanıyordu. Denver'da yirmi bir yıl sonra ilk kez su kullanımına ilişkin zorunlu sınırlamalar getirildi. Yüksek sıcaklıklar, hızlı buharlaşma ve ortalamanın yalnızca yüzde 53'ü kadar olan kar yığını şiddetli kuraklığa katkıda bulundu.

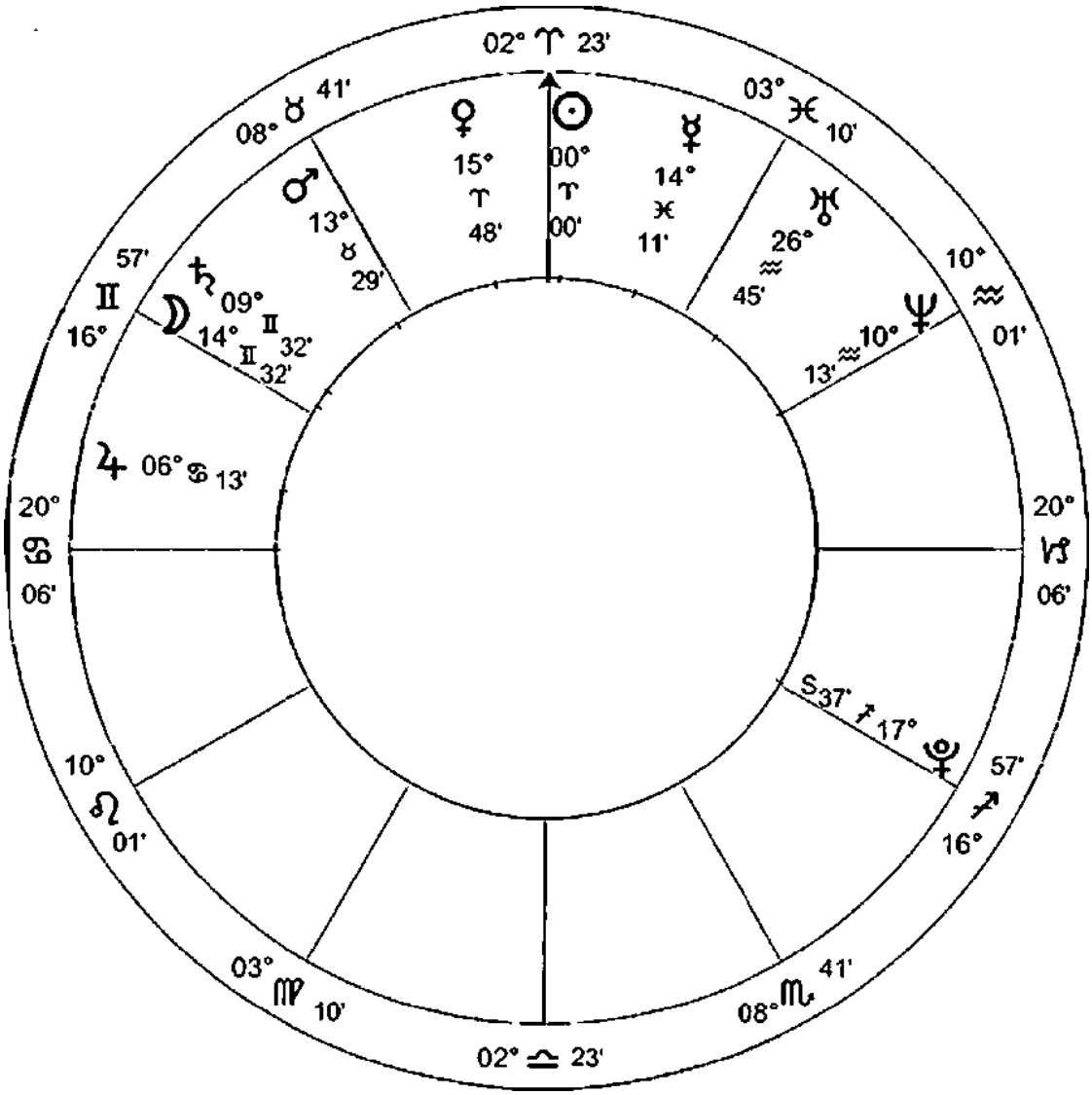
Nisan çok sıcak ve kuraktı ve Mayıs ayında yalnızca bir önemli fırtına meydana geldi. Haziran ayında biraz yağmur yağdı, ancak kuru toprağa çok az yağmur yağdı. Rezervuarlar tükendi, dere akışları düşüktü, ısı yoğundu ve yangınlar şiddetlenmişti. Temmuz ayı çok sıcak ve kuraktı; ağustos ayında ise daha fazla yangın ve aşırı sıcak yaşandı. Sonunda Eylül ayında bir miktar yağış geldi.

Bu ayları ve önceki üç ayı kapsayan üç giriş tablosu, kuruluk ve sıcaklığın baskın olduğunu gösteriyor.



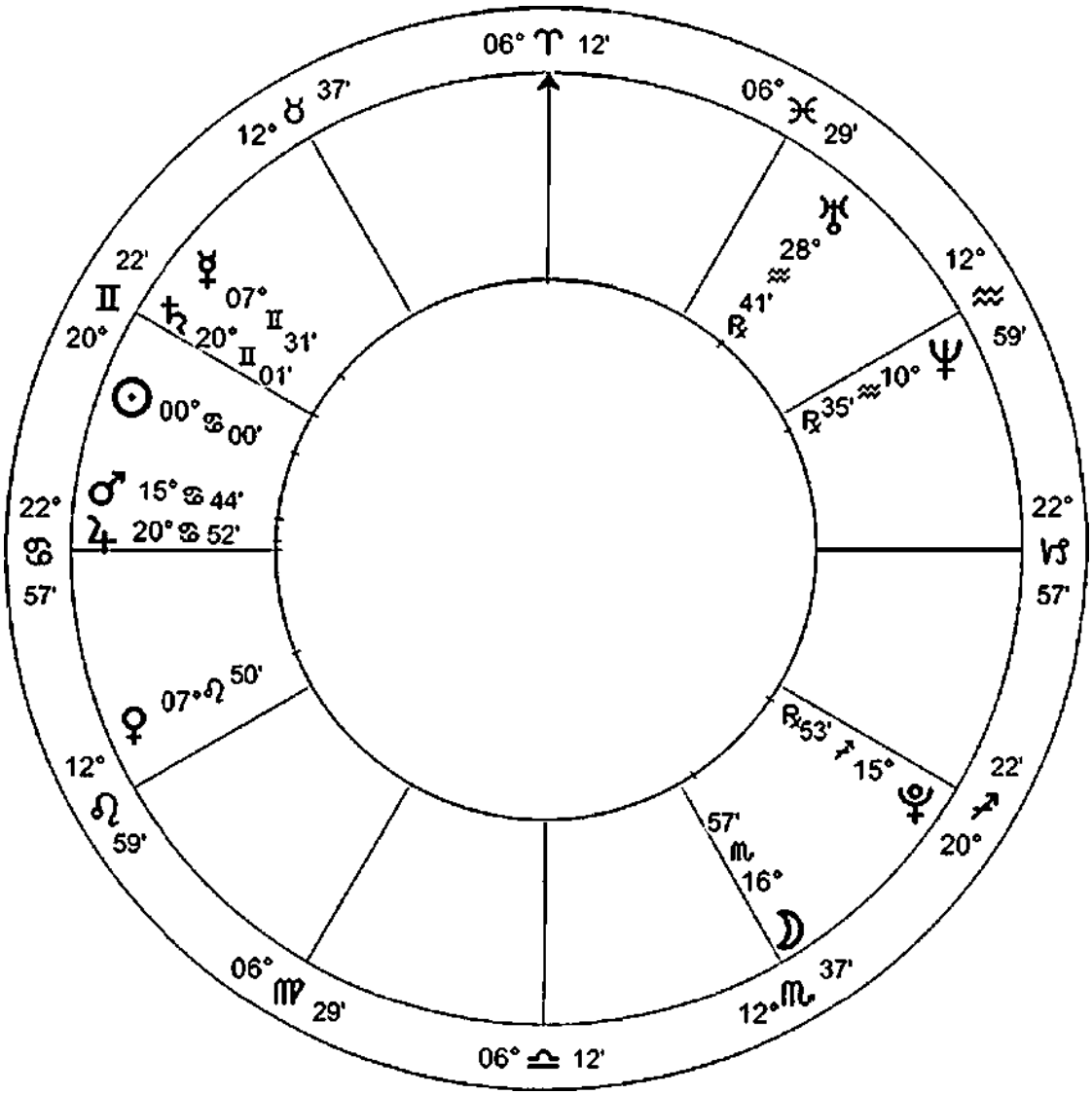
Kuraklık 1: Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 2001, Cum/ 12:21:30***öğleden sonra MST***+7:00***Denver, CO /'21" lo^Wjy'oj" /Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Anlam***Düğüm***

Kış giriş haritasında Mars'ın Jüpiter ile üçgen açısı vardı, Jüpiter Plüton ile kavuşumdaydı, ufku kare şeklinde gösteriyordu ve Merkür'e karşıt konumdaydı (Kuraklık 1). Merkür aynı zamanda ufkun karesiydi ve Yükselen'in yarı altmışlık açısı olan Mars'ın altmışlık açısındaydı. Uranüs, ufkun ve meridyenin yarım karesi/seski-kare şeklindeydi; Venüs Yay burcunda (ateş burcu), altmışlık Uranüs ve kontrparalel Jüpiter ile birlikteydi. Merkür etkisi, hızlı buharlaşmayı şiddetlendiren ve diğer gezegenlerin ısı ve kuruluk faktörlerini birleştiren rüzgarı gösterir.



Kuraklık 2: İlkbahar Girişi/Doğum Haritası/20 Mart 2002, Çar/12:16:09 MST+7:00***Denver, CO***/ 39°*K*44'*21" lo^Wjg'oj"*/***Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

İlkbaharın girişinde, bir ateş burcu olan Koç burcundaki Güneş, Gök Ortası ile kavuşumdaydı, Jüpiter meridyenin karesindeydi ve Merkür Plüton'un karesindeydi. Yine Koç'ta olan Venüs (nemi değil ısıyı vurguluyor) ufkun karesiydi ve Uranüs'e paralel olan ve ufka aykırı/yarı cinsiyetli olan Plüton ile üçgen açıdaydı (Kuraklık 2).



Kuraklık j: Yaz Girişi/Doğum Haritası/21 Haziran 2002, Cum 7:24:25***MDT +6:00 Denver, CO*** 39°^44'***21" 104***°^5903"/***Yermerkezli/Tropikal/Placidus*** Anlam***Düğüm***

Yaz mevsiminin gelmesiyle birlikte sıcaklık ve kuruluk göstergeleri arttı (Kuraklık 3). Mars, Jüpiter ile Yükselen ile kavuşumdaydı, Merkür ufkun yarım karesi/seski karesi ve meridyenin altmışlık/üçgeniydi ve Aslan burcundaki Venüs meridyende üçgen/altmışlık ve Merkür'ün altmışlıktı. İlkbahar girişinde geçerli olan Uranüs-Plüton paralelliğine ek olarak, Venüs ve Mars Jüpiter'e paraleldi ve Mars, Jüpiter ile kavuşum yoluyla yoğunluğu artırıyordu.

Büyük Ovalar, 1930'lar

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki en kötü felaketlerden biri, yalnızca Great Plains'i değil, ülkenin çoğunu çeşitli zamanlarda etkileyen on yıl süren kuraklıktı. Topluca Dust Bowl olarak bilinen en ciddi etkilenen eyaletler Kansas, Colorado, New Mexico, Oklahoma ve Texas'tı. 1935-36 kışında en kötü dönemini yaşayan Dust Bowl, 50 milyon dönümlük alanı kapsıyordu. Şiddetli etkilenen diğer eyaletler Montana, Kuzey Dakota, Güney Dakota, Nebraska ve Wyoming'di.

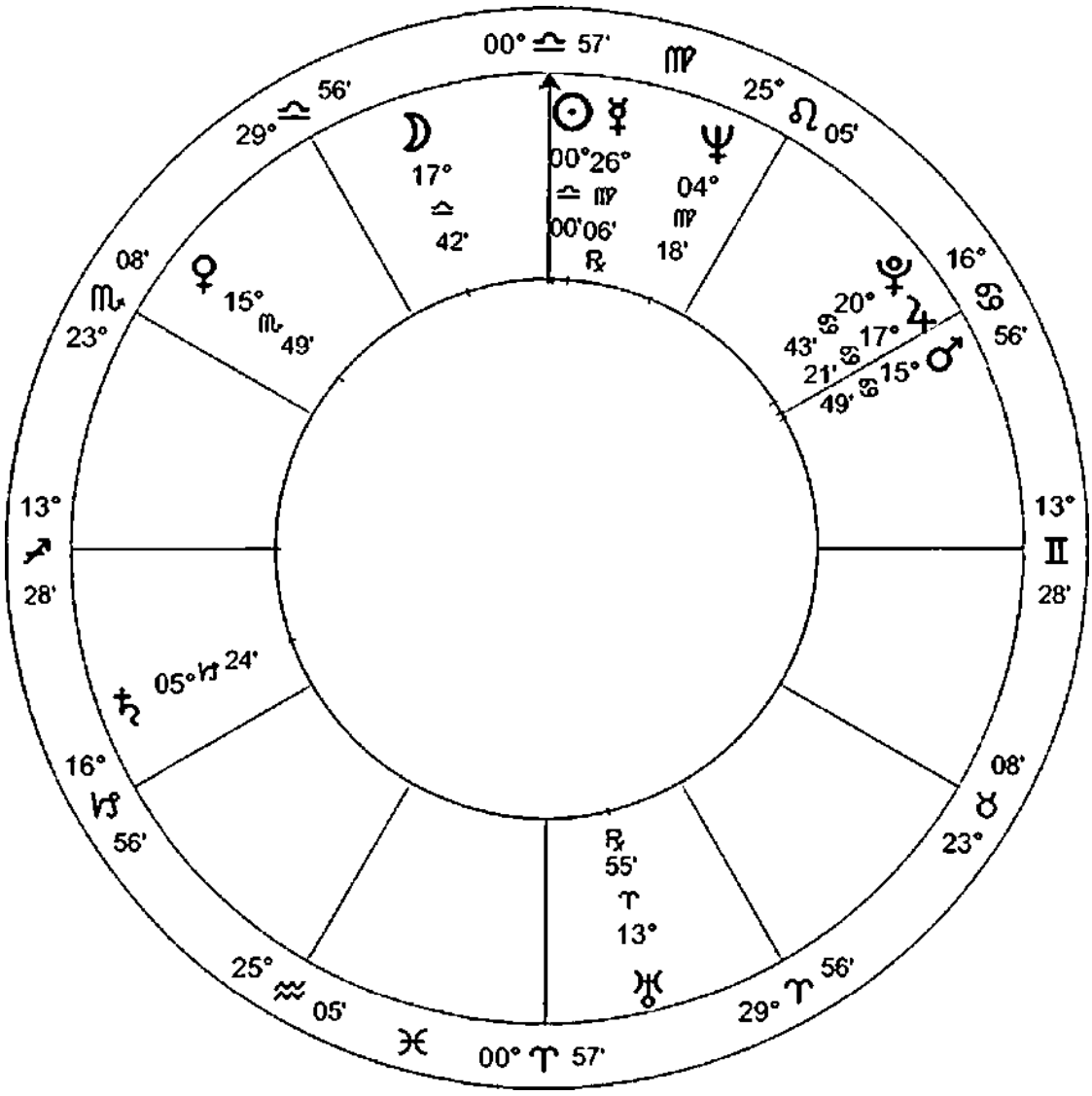
Kuraklık Büyük Ovaları ilk kez 1930'un ikinci yarısında ve 1931'in başlarında ziyaret etti. 1931'in sonlarında yağmurlar geldi, ancak 1932'de kuru hava geri geldi ve bazı bölgelerde 1941'e kadar her

yıl devam etti. Kuraklıktan etkilenen alan 1937'de daralmaya başladı ve 1939'un başlarında 9,5 milyon dönüme düştü. Ancak 1939'da aşırı kuraklık geri döndü ve bunu nihayet 1940'ta ve 1941'in başlarında yeterli yağış izledi. .

Etkilenen alan çok geniş olduğundan, burada gezegen konfigürasyonlarını göstermek için Dust Bowl'un merkezi olan Batı Kansas'taki enlem ve boylam kullanılmıştır. Haritalardan bu bölgenin ciddi şekilde etkilendiği anlaşılıyor ancak kuruluğun yaygın olduğunu hatırlamak önemli. On yılın kırk giriş tablosunun tamamını incelemek bu kitabın kapsamı dışında olduğundan yalnızca seçilmiş birkaç tanesine yer verilmiştir. Ancak diğerlerinde özellikle dikkate değer faktörlerden bahsediliyor.

Ağustos 1934'te Batı Kansas için kuraklık şiddeti endeksi -5,96 idi; Ağustos 1936 ve Ekim 1939 -5,55 ile yakın bir saniyeydi. Ağustos 1932 ile Ekim 1940 arasında endeks sürekli olarak normalin altındaydı. En kötü yıllarda bölge, normalin yüzde 60'ından az olan yıllık yaklaşık on bir inç yağış aldı.

Daha sonra Kirli Otuzlular olarak anılacak dönemin başlangıcı olan 23 Eylül 1930'daki giriş, kurak koşulların başlangıcını gösteriyor (Kuraklık 4). Mars, Jüpiter ile kavuşum ve paraleldi ve her iki gezegen de Yükselen ile kavuşum ve karşıt paralellik oluşturuyordu. Her iki gezegen de kuzey deklinasyonunda oldukça yüksekti ve Jüpiter de Plüton ile kavuşum ve paralel oluşturuyordu. Kuraklıkla ilişkili üç ana gezegen konfigürasyonunun tümü mevcuttu ve hepsi ufka dönüktü.



Kuraklık 4: Sonbahar Girişi/Doğum Haritası/Eylül23, 1930,***Salı***/ 12:36***CST +6:oo Great Plains / j8°Hayır' ioo°Woo'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Daha yüksek sıcaklıkların diğer göstergeleri Venüs'ün Mars üçgeni, Mars'ın Neptün yarım karesi ve Neptün'ün Plüton yarım karesinin uzun vadeli görünümüydü. Güneş kavuşumu ve paralel geri giden Merkür ve Yükselen'le üçgen açı yapan, yüksek basınç, düşük nem modelini yansıtan Mars ve Jüpiter'in Uranüs ile kavuşumuyla rüzgarlı koşullar vaat ediliyordu.

Kurak koşullar 1930-31 kışında da devam etti. Girişte Jüpiter ve Plüton hâlâ kavuşum ve paralel durumdaydı ve Merkür'e karşıt açı yapıyorlardı. Jüpiter ve Plüton Yükselen'e kontrparalel ve meridyenle kare açıdaydı. Merkür Yükselen'e paraleldi ve meridyenin karesiydi. Retrograd Mars, Jüpiter ve Plüton ile yarı sekstil oluşturdu. Güneş, Mars'la yarım kare açıdaydı ve Yükselen'e paraleldi ve Uranüs yine alt köşede yer alıyordu.
meridyen.

1931 bahar girişinde Jüpiter ve Plüton paraleldi ve Plüton IC ile kavuşum halindeydi. Mars, Jüpiter ve Plüton paraleldi ve Mars ufkun karesi ve Güneş'le üçgen açıdaydı.

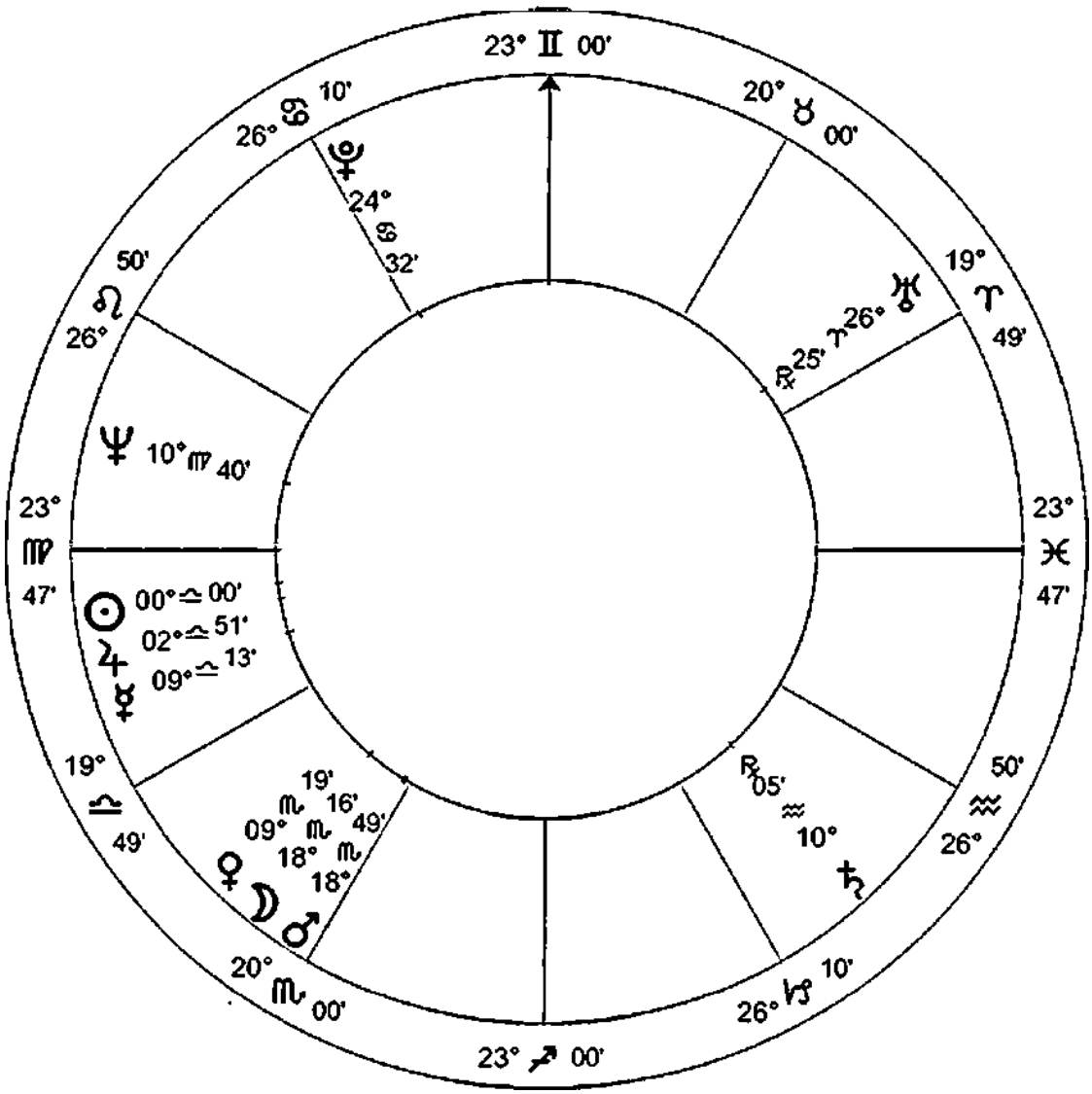
Sıcaklık ve kuruluk o yılın sonlarında biraz azaldı, ancak 1932 yazında geri döndü. Bu girişte

Jüpiter, Yükselen ile kavuşum ve paraleldi ve IC, üçgen Uranüs ve yarı altıksı/ufukla kavuşumsuz olan yarı altıksı Plüton ile kontrparaleldi. Mars, Venüs'ün yarım karesiydi ve Güneş'in yarı altıksıydı. Güneş, Merkür, Venüs ve Jüpiter meridyene açı veriyordu. Uranüs, Plüton'la kare açıdaydı ve ufka üçgen/altmışlık açı yapıyordu.

O kışın gelişiyle birlikte Jüpiter, Yükselen ile kavuşum yapan Plüton ile altmışlık bir açı oluşturdu; Jüpiter-Plüton muhtemelen şiddetli kuraklığın tek göstergesidir. Uranüs, Plüton'un karesiydi ve yarı altmışlık ve kontrparalel Mars'tı. Altmışlık 1933 baharındaki giriş haritasında hâlâ mevcuttu.

Sıcaklık ve kuraklık 1933 yılının ilkbahar ve yazına kadar devam ederken, en kötüsü henüz gelmemişti. O sonbaharda, devasa, yıkıcı toz fırtınalarının ilki 13 Kasım 1933'te meydana geldi. "Kara tipi" lakaplı fırtınalar, Büyük Ovalar boyunca kükreyerek toprağı yığınlar halinde yığan, 20.000 feet yüksekliğe kadar kir dolu kara bulutlardı. Çalkantılı kütle güneşi maskelediğinden görüş mesafesi zaman zaman birkaç metreye kadar düştü.Fırtınaların en kötüsü o kadar güçlüydü ki Büyük Ovalar'dan Doğu Kıyısı'na kadar gökyüzü kararardı ve Atlantik Okyanusu'ndaki gemilerin üzerine toprak çöktü.

23 Eylül 1933 tarihli giriş haritası devam eden kuraklığı ve kara kar fırtınası potansiyelini göstermektedir (Kuraklık 5). Mars, kavuşum ve paralel olan Jüpiter ve Güneş'in yarım karesiydi. Uranüs IC ile üçgen açıdaydı ve ufukla kavuşumsuz/yarısekstil iken, Plüton meridyenle kavuşumsuz/yarısekstil ve kontrparalel ve ufukla altmışlık/üçgen oluşturuyordu.



Kuraklık5:***Sonbahar Girişi***/***Doğum Haritası***/***Eylül***23, 1933,***Doygunluk***/***o6:o2 CST***+6:oo***Büyük Ovalar /j8°Hayır' ioo°Woo'***/***Yermerkezli***/***Tropikal***/***Placidus***/ Ortalama Düğüm

Aynı zamanda şiddetli rüzgarın bir yönü olan Uranüs-Plüton karesi hala yörüngedeydi ve Mars, meridyen ve ufukta seskikare/yarım kare olan Satürn'e paraleldi (rüzgarlı fırtına). Merkür Yükselen burcuna kontrparalel konumdaydı. Gezegenlerin geri hareket düzeni nedeniyle 1930 yazından bu yana çoğu zaman yörüngede olan Uranüs-Neptün seski karesi (olağandışı hava durumu) neredeyse kesindi.

Rüzgâr gezegeni Merkür, 10 Kasım 1933'teki ay evresinden bir gün önce gerilemeye başladı ve olumsuz gerileme etkilerini etkinleştirdi (Kuraklık 6). Mars'la (rüzgarlar) kavuşumda olmayan kontrparalel Plüton'du (şiddetli rüzgar). Büyük fırtına potansiyeli, Satürn'ün IC ile kavuşumunda ve üçgen Uranüs (kuruluk, yüksek basınç) olan Mars ile yarım karede olmasıyla da belirgindi. Neptün hala Plüton'un yarım karesiydi (şiddetli rüzgar) ve Jüpiter Satürn'le üçgen açı yaparak fırtına enerjisini genişletti.

Rüzgâr ve kuruluğu gösteren birçok ay evresi görünümü vardı, ancak yalnızca iki tanesi nem potansiyeli gösterdi: Uranüs kare Plüton (gök gürültülü fırtınalar, aynı zamanda şiddetli rüzgar) ve

Neptün yarım kare Plüton (alçak basınç, ancak aynı zamanda yüksek rüzgar).

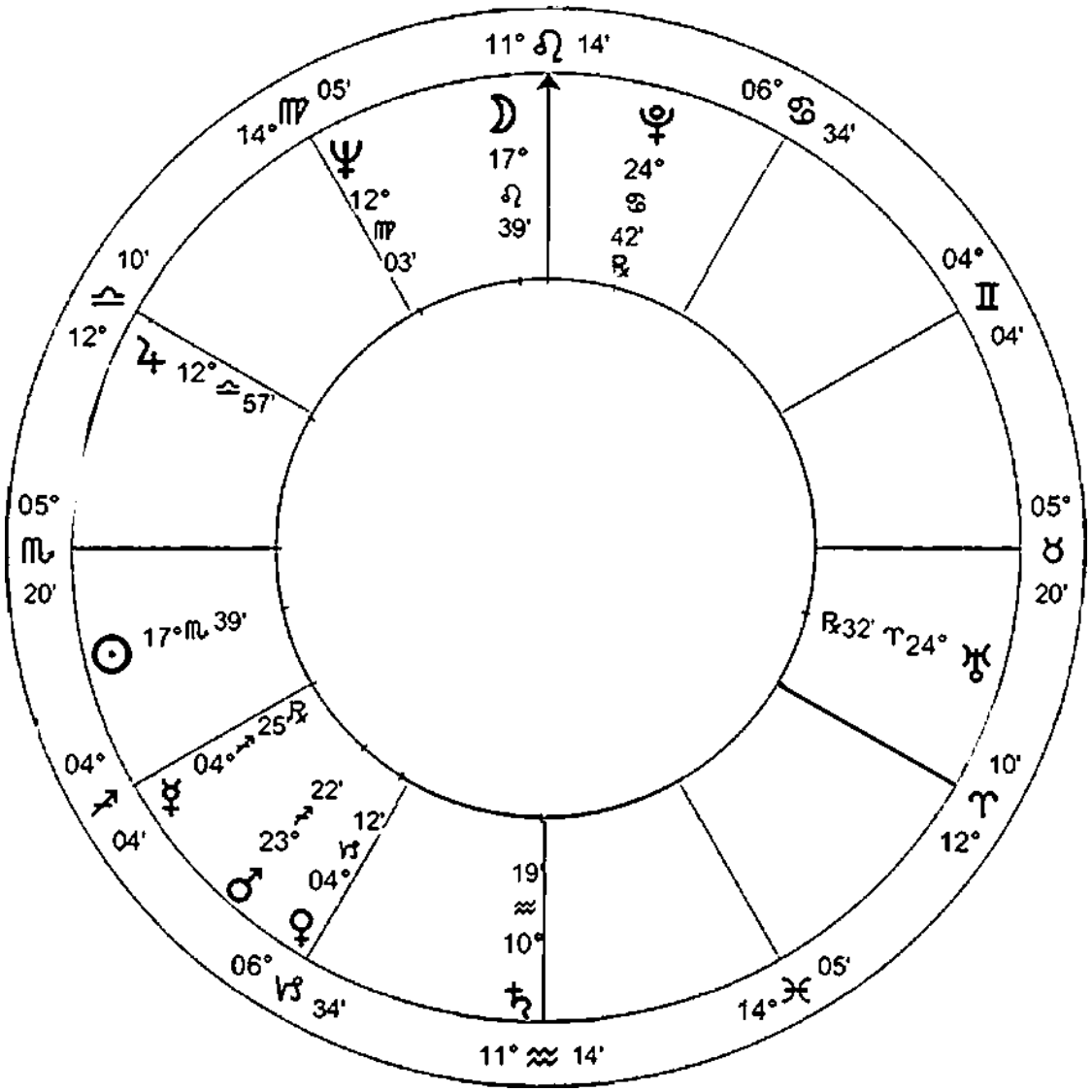
Her gezegensel açı açılarla bağlantılıydı. Satürn'ün IC ile kavuşumuna ek olarak, Merkür yarı-sekstil/ufukla kavuşumsuz, Mars ise yarım kare/sekki-kare şeklindeydi.

hem ufkun hem de meridyenin karesiydi, Jüpiter meridyende üçgen/altılıktı ve Neptün meridyende kavuşum/yarı altılıktı.

Ay evresi ve giriş haritaları arasında neredeyse tamamı rüzgarı gösteren önemli yönler vardı. Geriye doğru giden ay evresi Merkür, o derece güneyde (kuzey rüzgarı) Jüpiter'in altmışlık girişi ve Plüton'un kontrparalel girişi (şiddetli rüzgar) idi. Ay evresi Mars, Plüton'a (rüzgar) eşzamanlı giriş konumundaydı ve dolayısıyla Plüton'un diğer yönleriyle de yapılandırılmıştı: Ay evresi Uranüs, Plüton'a kare girişte ve Plüton giriş konumuna geri dönüyor (şiddetli rüzgar). Ay evresi Satürn paralel giriş Mars'tı (rüzgarlı fırtına) ve aynı zamanda girişteki konumuna geri dönmüştü.

Ay evresi ve giriş haritaları arasındaki açısal temaslar çok sayıdaydı: Ay evresi Mars, giriş IC ile kavuşumdaydı ve giriş ufkunun karesiydi, Ay evresi Yükselen, IC'nin giriş yarım karesiydi Yükselen ve IC'nin seski karesi ve ay evresi IC, giriş Venüs'ün karesi, yarım kareydi. IC ve Yükselen'in seski karesi.

13 Kasım'da giriş haritasındaki önemli gezegen konfigürasyonları etkinleştirildi. 2 Yay burcundaki geri giden Merkür, Plüton'a paralel ve Jüpiter'in altmışlık açısıydı. 26 derecedeki Mars'tan geçen Yay, Uranüs'le üçgen açısı, Plüton'la kavuşum ve Venüs ve Satürn'le yarım kare açısıyla hakim durumdaydı ve IC ile kavuşumdaydı. Mars ve Satürn, kendilerine paralel geçiş yapan Güneş tarafından tetiklendi ve Başak burcundaki Ay, Yükselen ile kavuşumda, meridyenin karesinde ve Merkür, Jüpiter ve Güneş'e paraleldi. Jüpiter Merkür'e paraleldi ve rüzgarı daha da artırıyordu.



Kuraklık 6: Ay Evresi/Doğum Haritası/10 Kasım*1933,*Cuma/6:18 CST +6:00Great Plains/j8°Hayır' ıı1°Vay'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/ Ortalama Düğüm

Geçiş yapan Başak Ay'ı, ay evresi Mars'la bir kare, ufuk ve meridyenle ise yarım kare/seski kare oluşturdu. Ay evresi meridyeni, ufuk ve Satürn'ün transit Mars yarım karesi/seski karesi de aynı derecede önemliydi. Gerileyen Merkür, Plüton'un kontrparaleliydi, Uranüs Plüton'un karesiydi ve Güneş, Satürn'e paraleldi. Mars, Uranüs ile üçgen, Plüton ile kavuşum ve Satürn'ün yarım karesiydi.

Satürn'ün geçişler, ay evresi ve giriş haritalarına katılımı ve Satürn'ün her iki haritadaki açılarla olan yönleri, doğuya doğru geçişi sırasında Amerika Birleşik Devletleri'nin çoğunu kaplayan toz fırtınasının yaygın ve kalıcı doğasını göstermektedir. Ay evresi Plüton'un dokuzuncu ev konumu, fırtınanın gözlem noktasının kuzeybatısından geldiğini gösteriyor. Fırtınaların çoğu Montana ve Wyoming'de meydana geldi.

Aylar geçtikçe koşullar daha da kötüleşti. 1933 kış girişinde Mars, Plüton'a karşıt konumdaydı ve Jüpiter, Uranüs'e karşıt konumdaydı. Üç ay sonra bahar girişinde (21 Mart 1934), Jüpiter Plüton'la kare halindeydi ve ufka altmışlık/üçgen açı yapıyordu. Mars, Güneş'le kavuşum noktasını

henüz geçmişti ve Uranüs, Plüton'un kare açısındaydı.

21 Haziran'da 1934 yazı geldiğinde Merkür Plüton ile kavuşumdaydı, Uranüs IC ile kavuşumdaydı ve Mars ve Jüpiter üçgen açı oluşturuyordu. Mars'ın Neptün'ün karesi ve Plüton'a paralel olması boğucu sıcağa katkıda bulunuyordu. Mars, Jüpiter ve Plüton'un hepsi ufka açı veriyordu.

Kırk toz fırtınası yılı olan 1935'te, bahar girişi 21 Mart'ta, geri giden Jüpiter ile yarı altmışlık oluşturan yedinci evde geri giden Plüton seski kare Mars ile meydana geldi. Yaz girişinde Plüton IC ile kavuşumdaydı ve Jüpiter Descendant ile kavuşumdaydı. O sonbaharda Mars, Yükselen ile kavuşum yapan IC kare Satürn'ün kontrparalelindeydi ve aynı zamanda hem giriş ufkuna hem de meridyene bakan Plüton'un kontrparalelindeydi.

On yılın en sıcak yazı olan 1936'dan önce, Mars'ın Jüpiter ile üçgen açısı ve ufkun karesi, Uranüs'ün meridyenle kavuşum/yarı sekstil ve Plüton'un Yükselen'le kontrparalel olan Jüpiter ile kavuşum ve kontrparalel olduğu sıcak ve kurak bir bahar yaşandı.

1936 yazının girişinde Plüton meridyenle kavuşumda ve kare şeklindeydi ve Uranüs ufkun karesindeydi. Mars yarı kare Uranüs ve yarı sekstil ve paralel Plüton'du. Güneş ve Venüs, Mars ile kavuşumda yarı sekstil ve Plüton'a paraleldi. Bu cızırtılı kombinasyon, Kuzey Dakota'da 121 F, Iowa'da 108 F, Kansas'ta 113 F ve Doğu Sahilinde 112 F kadar yüksek sıcaklıklara neden oldu.

Her ne kadar 1936 yazından sonra sıcaklıklar bir miktar düşse de, batı Kansas'ta gezegensel sıcaklık ve kuraklık etkileri, Kaliforniya'ya kaçan binlerce aileden bazılarının Great Plains'i yeniden inşa etmek için geri dönmeye başladığı 1940 yılına kadar devam etti.

KuzeydoğuAmerika Birleşik Devletleri, 1961-66

1960'lı yıllarda Kuzeydoğu'yu etkileyen kuraklığın ilk belirtileri 1961 yılının Eylül ayında ortaya çıktı. Ekim ayının sonunda, Kuzey Virginia'dan güney Vermont'a kadar olan bölgeyi kapsayan hafif ila orta dereceli bir kuraklık olarak sınıflandırıldı. New York City, rezervuarların kapasitesinin yüzde 30 olduğu bir su sıkıntısı bildirdi.

Ertesi yılın temmuz ve ağustos aylarında kuraklık orta ila şiddetli hale geldi, ancak kış aylarındaki yağışlar 1963 baharında durumu hafifletti. Kuru hava, havanın çok sıcak olduğu Ekim ayında geri döndü ve bunu altı ay yağışlı takip etti. hava durumu.

Mayıs 1964'te hava yeniden kuraklaştı ve Eylül ayına gelindiğinde birçok bölge şiddetli kuraklık kategorisinde sınıflandırıldı. Haziran, Temmuz ve Ağustos 1965 şimdiye kadarki en kurak dönemlerdi; New York City normal yağış miktarının yüzde 37'sini aldı (tüm yılın ortalaması yüzde 50 idi). Oradaydı

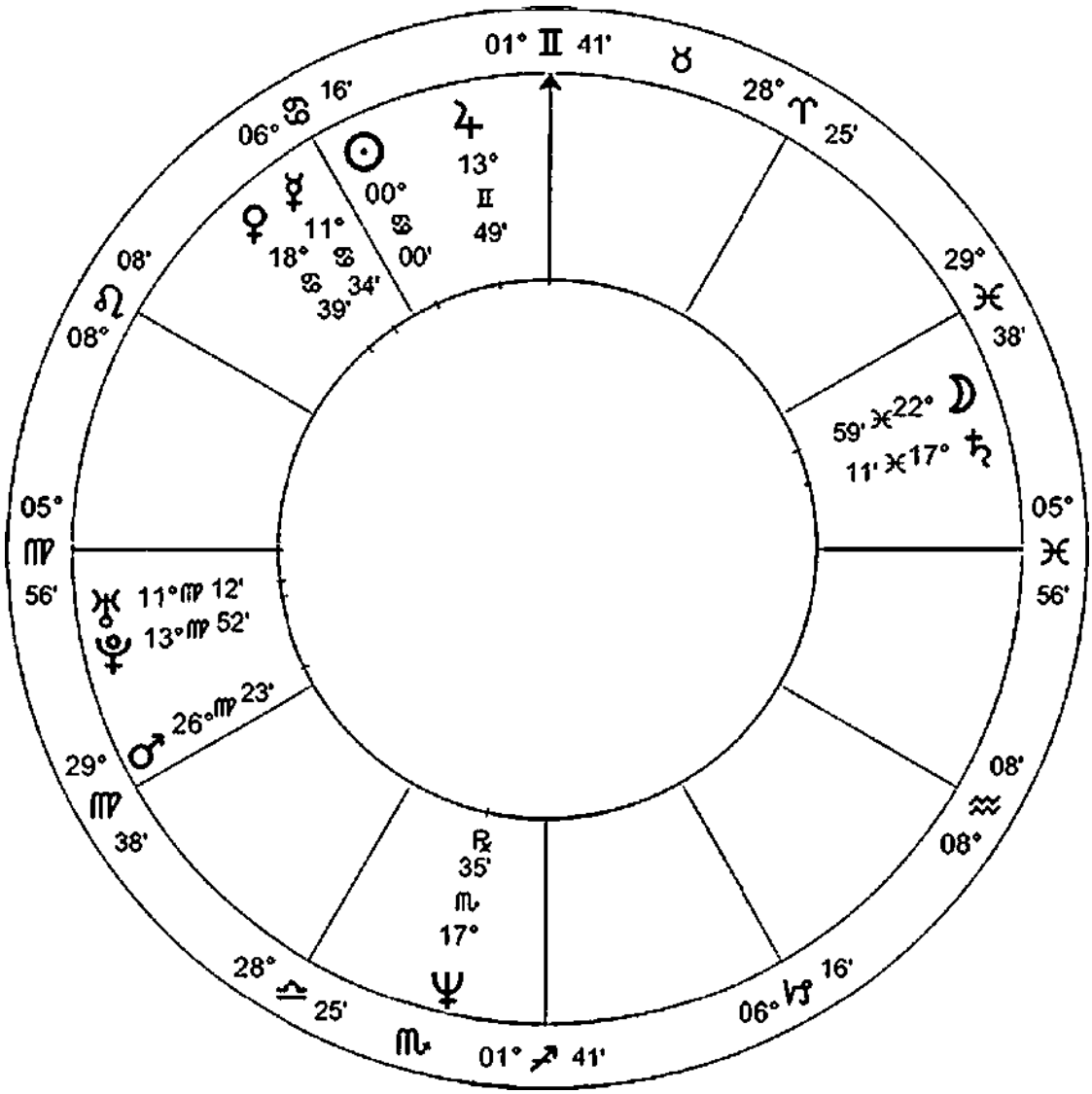
Ocak ve Şubat 1966'da ılımlı yağışlar vardı, ancak ilkbahar ve yaz kuraktı. Kuraklık, sonbaharın giriş günü şiddetli yağmurla başlayarak Ekim 1966'da sona erdi.

1965 yazındaki giriş tablosu o yazın kurak koşullarını yansıtıyor (Kuraklık 7). Jüpiter, Uranüs-Plüton kavuşumunun karesindeydi ve yüksek basınç gezegenini büyük bir kuraklık görünümüyle birleştiriyordu. Mars Güneş'e kare açıdaydı.

Rüzgârlı koşullar kısmen Merkür yarı-sekstil Jüpiter ve altmışlık Uranüs ve Plüton tarafından

belirtildi. Satürn'ün Plüton'la karşıtlığı ve Uranüs-Plüton kavuşumu, sıcak günlerin ardından öğleden sonraları rüzgarlı gökgürültülü fırtınaların ortaya çıkma potansiyelini gösterdi. Satürn ve Venüs Neptün'e üçgen açı yaparken, Neptün Plüton'a altmışlık açı yapıyor ve Güneş'in Neptün'e kare yapması atmosferin buharlı ve bulutlu kalmasına ve sağanak yağış potansiyeline yardımcı oldu. Jüpiter, normalde normalin üzerinde yağışın bir konfigürasyonu olan Satürn'ün kare şekliydi. Öyleyse soru, neden tüm bu konfigürasyonların çok ihtiyaç duyulan nemi ortaya çıkarmadığıdır.

Açılara bakan gezegenlere bakıldığında açıklama ortaya çıkıyor. Yalnızca Güneş ve Venüs ufkun veya meridyenin herhangi bir açısını oluşturuyordu. Güneş, meridyenle kavuşum/yarı altılı oluşturuyordu ve Venüs, meridyen ve ufukta seski kare/yarı kare şeklindeydi. Her iki gezegen de Yengeç burcunda olduğundan nem potansiyeli mevcuttu, ancak bir ay evresi giriş haritasını tetikleyene kadar kuraklık hüküm sürdü; sonra şehre biraz yağmur yağdı.



Kuraklık7;Yaz Girişi/Doğum Haritası/Haziran 21,1965,***Pazartesi/*** 10:56***EDT +4:00 New York, NY/40°K42'p" veya4°Woo'2^"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***

Haziran ayının sonunda, Terazi burcundaki transit Mars, girişteki Güneş'in kare açısındaydı, transit Jüpiter, paralel giriş Venüs'tü ve transit Merkür, Jüpiter'e paraleldi. Mars o derece kuzey eğimindeydi, bu da sıcaklığı ve kuruluğu yoğunlaştırıyordu.

Temmuz ayının başlarında, transit Venüs ve Merkür Aslan'a girdi (giriş IC'sine zıt) ve transit Jüpiter, giriş Güneş ve Venüs ile paralel oluştururken, Terazi'deki transit Mars ile bir altmışlık oluşturdu. Geçiş yapan Merkür ve Venüs, Plüton'a paralel geçiş yaparken aynı zamanda Jüpiter'e doğru da aynısını yaptılar. Ayın ortasında, geçiş yapan Merkür ve Venüs, Jüpiter'e altmışlık giriş ve Neptün'e karşı paralel girişteydi ve Güneş, giriş IC'ye karşıt paraleldeydi. Mars'ın Terazi burcunda geçişi Jüpiter'e üçgen giriş ve kare girişti

Ayın sonunda Merkür ve Venüs, Güneş'in giriş Plüton'uyla paralel, giriş IC'siyle kare ve paralel ve giriş Yükselen'iyle kavuşum oluşturdu.

2 Ağustos'ta Başak burcunda geri gitmeye başlayan transit Merkür, giriş Güneş'ini yarı altmışlık yapmak ve giriş meridyenini karelemek için hızla Aslan burcuna geri döndü, bu da daha fazla ısı ve

kuruluğa işaret ediyor. Kuru Terazi burcundaki Mars'tan geçiş, Venüs'ün kare açısıydı ve kuru Başak'taki Venüs, giriş Uranüs ve Plüton ile kavuşum oluşturuyordu. Geçiş yapan Merkür ve Venüs, geçiş yapan Mars ve girişteki Yükselen ile kontrparalellik yaparken, geçiş yapan Güneş Plüton'a paraleldi ve geçiş yapan Mars, geçiş yapan Uranüs ile kontrparaleldi.

Ağustos ortasına gelindiğinde, transit Venüs kavuşumdaydı ve Jüpiter Mars'a kare açı yapıyordu ve her ikisi de yükselen Yükselen'e kontrparaleldi. Transit Uranüs, ayın sonunda Yükselen'in girişine paraleldi ve transit Venüs, Mars'ın girişine paraleldi. Tüm ay boyunca, transit Jüpiter, Güneş ve Venüs'ün girişine paraleldi.

New Yorkluların normal miktarda yağış görmesi için bir yıldan fazla süre geçmesi gerekecekti; Kuraklık 23 Eylül 1966'da yağmurun gelmesiyle sona erdi. Giriş haritasında Jüpiter ufka veya meridyene açı yapmıyordu ve yalnızca birkaç açı oluşturuyordu: Güneş'in altmışlık açısı, Venüs'ün yarım karesi ve Satürn'ün üçgen açısı. Mars hala Plüton'un kare şeklindeydi ancak bu gezegenlerin hiçbiri ufka veya meridyene açı yapmıyordu.

Meridyen meridyenin karesindeydi ve Yükselen ile kavuşum ve paraleldi; Satürn paralel ve Uranüs Yükselen'e kontrparaleldi. Bunlar kuraklıktan etkilenen bölge için yağmuru gösteren temel faktörlerdi ve giriş haritası açılarına bakan tek gezegenlerdi.

Giriş haritasındaki yönler Merkür paralel Satürn (bulutlu, düşen barometre, yağış, daha soğuk) ve kontrparalel Uranüs (bulutlu, yağmur, fırtına, daha soğuk) ve Mars kare ve kontrparalel Neptün (alçak basınç, sağanak yağmur) idi. Daha soğuk sıcaklıklar, Jüpiter üçgen Satürn, Satürn kontrparalel Uranüs ve Mars yarı altılı Uranüs tarafından belirtildi. Eylül ayının son haftasında, geçiş yapan Venüs ve Merkür Yükselen'e paralel konumdaydı (yağış) ve geçiş yapan Venüs, giriş Satürn'e karşıt konumdaydı (yoğun yağış).

[içindekiler]

BÖLÜM 6

Seller

Seller, kasırga ve kasırgalarınkini aşabilecek, geniş alanları ve hatta tüm bölgeleri etkileyen inanılmaz bir yıkıma neden olur. Ayrıca aylar, mevsimler veya yıllar süren geniş kapsamlı etkilere de sahip olabilirler.

Seller genellikle su kaynaklarının yakınındaki alçak bölgelerde şiddetli yağmurlardan sonra veya ilkbaharda karların erimesiyle birlikte şiddetli yağmurların bir sonucu olarak meydana gelir. Dünya doygunlaştıkça ve daha fazla nem ememez hale geldikçe su tablası yükselir. Yer seviyesinde zirveye ulaştığında su doğal kanallara, nehirlere ve derelere akmaya başlar. Giderek daha fazla yağış bu su kütlelerine yönlendirildikçe, bunlar yükselip taşarak bazen sanal göllere dönüşüyor. Akarsular ve nehirler artık su kabul edemediğinde alçakta kalan alanlarda da durgun su birikir.

Ani sel baskınları Amerika Birleşik Devletleri'nin batısındaki kurak bölgelerde daha yaygındır. Bununla birlikte, sınırlı bir süre içinde alışılmadık derecede yüksek miktarda yağmur alan herhangi bir yerde meydana gelebilirler. Batı eyaletlerinde ani sel baskınları, birkaç saat içinde şiddetli yağmura neden olan sağanak yağışların sonucudur. Toprak çok sert ve kuru olduğu için suyu düştüğü kadar hızlı ememez. Böylece yağmur, kıvrımlı akarsulara ve kuru su birikintilerine yönlendirilir ve burada yeryüzü boyunca veya dağlık vadiler boyunca hızla akar. Sel baskınları o kadar hızlı oluyor ki, çoğunlukla bulutsuz bir gökyüzü altında, nehrin kilometrelerce aşağısında bulunan insanlar, bir su seli ile karşılarına geldiğine dair çok az uyarı alıyor veya hiç uyarı almıyor.

Çeşitli atmosferik koşullar taşkınlara neden olur. Bunlar, uzun vadeli (tüm sezon veya daha fazla) hava koşullarından, bir veya iki gün boyunca yerinde duran sabit düşük basınç sistemlerine kadar uzanır. İlkbahar aylarının başlarındaki şiddetli yağışlar, karların erimesini hızlandıran alışılmadık derecede yüksek sıcaklıklarla birleştiğinde nehirlerin ve akarsuların yükselmesine ve kıyılarından ve setlerinden taşmasına neden olabilir.

Su baskını potansiyeli giriş ve ay haritalarında Venüs (yağış), Satürn (düşük basınç, fırtınalar) ve Neptün (düşük basınç, yoğun yağış) gibi fırtına ve yağış gezegenlerinin baskınlığıyla gösterilir. Bu gezegenleri içeren açılar tekrar tekrar tekrarlandığında (giriş haritası ve ardından bir dizi ay evresi haritası) sel potansiyeli artar. Satürn aktifken fırtınaların gelişmesi daha yavaş olduğundan ve daha uzun ömürlü olduğundan, bu gezegenin Venüs ve/veya Neptün ile birleşimi yağışların muhtemelen birkaç gün, hatta haftalar boyunca uzayabileceğinin sinyalini veriyor. Neptün'ün meridyene kavuşumu, paralel veya kare olması gibi meridyenin güçlü yönleri de su baskını için gereklidir.

Dy ersburg, Tennessee, Nisan 2011

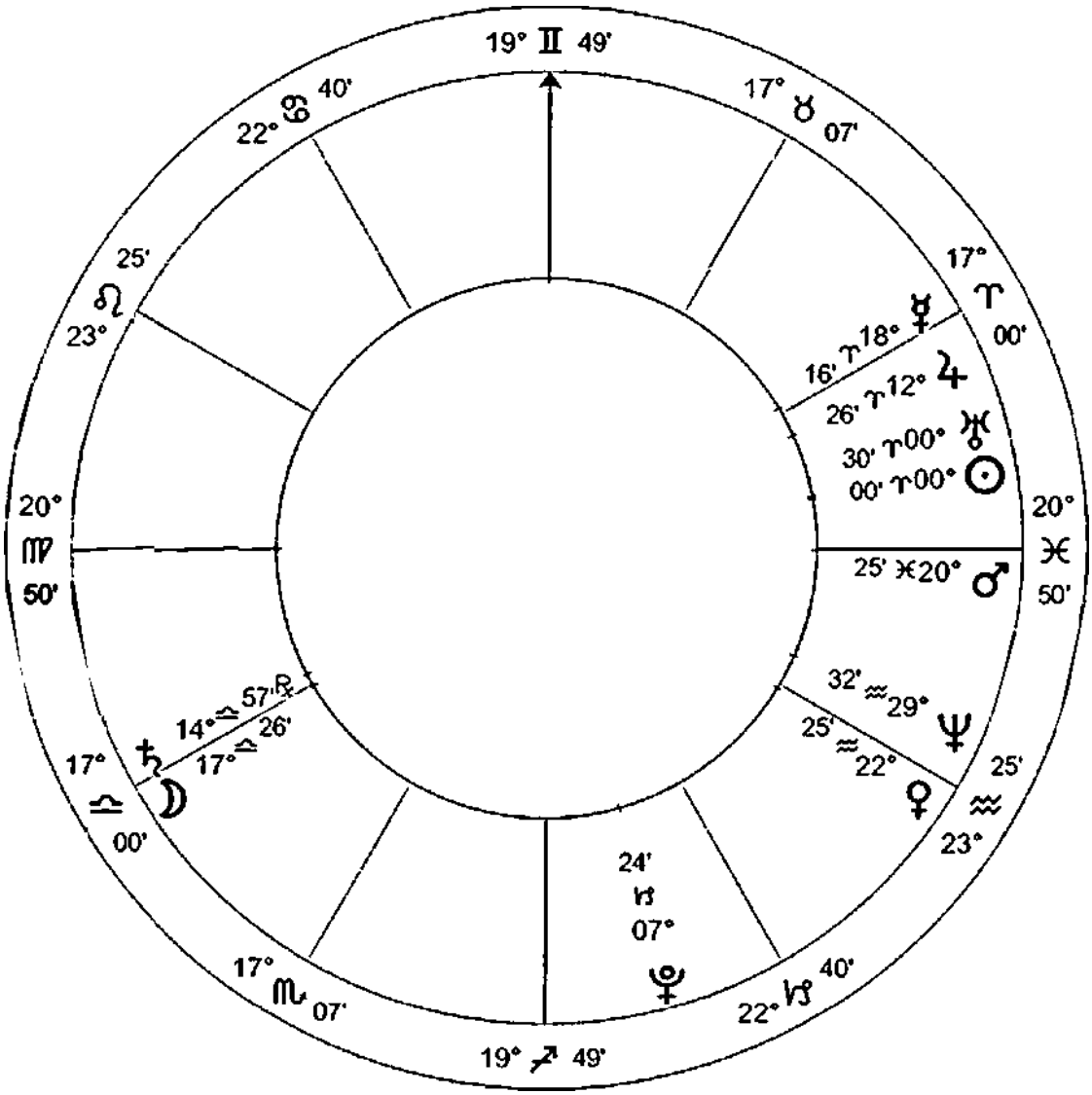
2011 baharında Mississippi Nehri Vadisi'nde birbirini takip eden haftalarda rekor seviyede yağmur yağması nedeniyle sel baskınları yaygınlaştı. Altı eyalet, özellikle Nisan ve Mayıs ayı başlarında ciddi şekilde etkilendi. Sel nedeniyle yaklaşık yirmi kişi öldü ve hasarın 2 milyar dolardan fazla olduğu tahmin ediliyor.

Dyersburg, Tennessee, 600'den fazla ev ve iş yerinin hasar görmesi ve yıkılmasıyla bölgedeki en kötü sel felaketini yaşadı. Bölgedeki birçok nehir ve dere taştı ve Mississippi'nin bir kolu olan

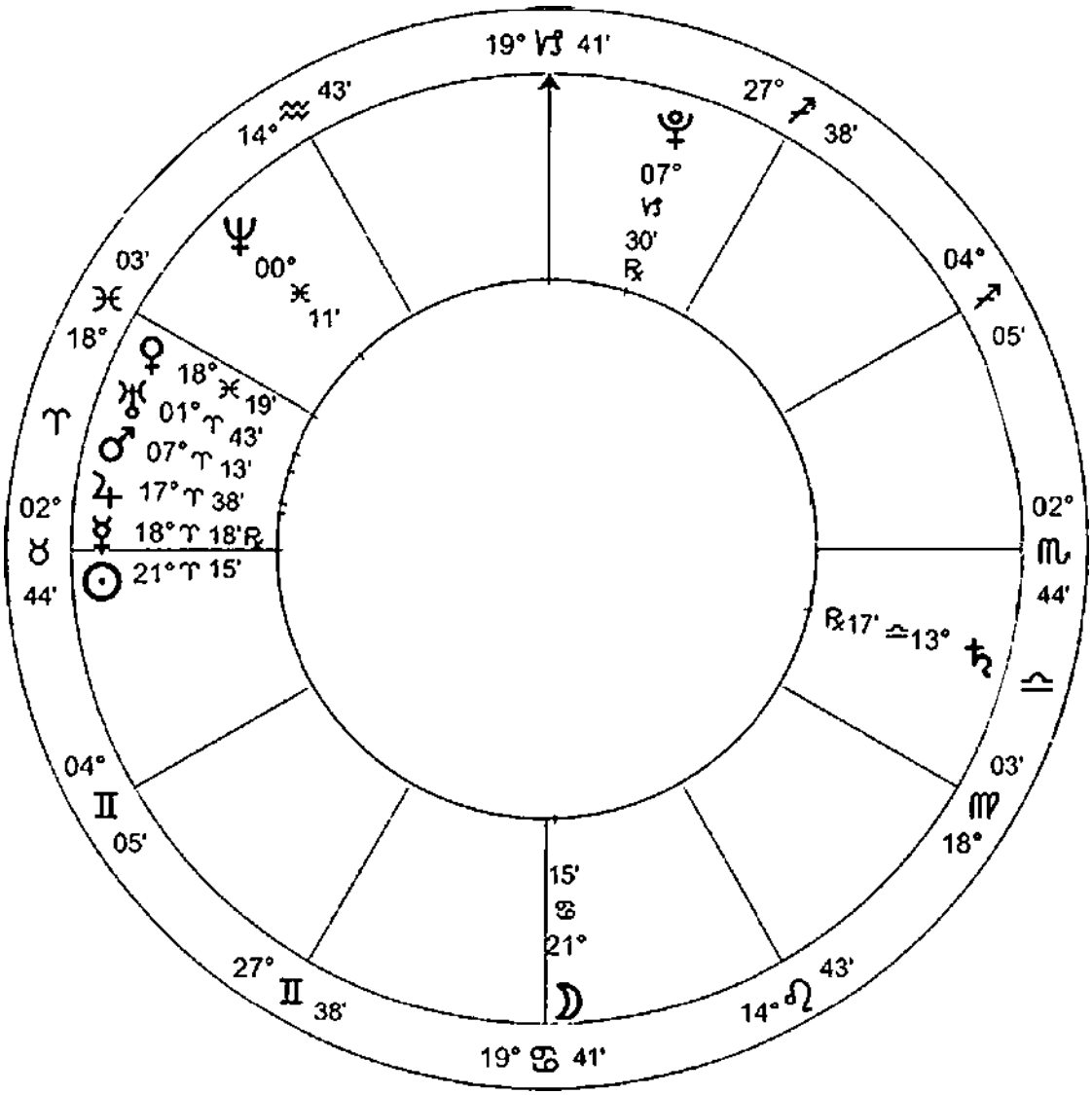
Çatallı Geyik Nehri 10 Mayıs'ta 47,8 feet'e ulaştı. Bu, şimdiye kadar kaydedilen en yüksek ikinci seviyeydi.

Tek bir yağmur olayına bakmak yerine, giriş haritasına ve ardından 10 Mayıs'taki sele yol açan büyük fırtınalar ve şiddetli yağışların olduğu haftalar için ay evresi çizelgelerine bakacağız. En şiddetli fırtınalar ayrıca kasırgalar üretti. şiddetli yağmura maruz kaldı ve haftalar geçtikçe su baskını ile ilişkilendirilen gezegen Neptün'ün varlığı giderek güçlendi.

20 Mart 2011 tarihli bahar giriş haritasında Merkür ve Jüpiter Satürn'e (fırtınalar) karşı çıkıyordu; üç gezegenin tümü ufka ve meridyene dönük ve birbirleriyle eğimdeydi (Sel 1). Neptün'e paralel olan (yoğun yağış) Venüs, meridyende üçgen/altmışlık ve ufukla yarı altmışlık/bağlantısız durumdaydı ve ayrıca meridyenin karesi olan ve Alçalan'la (rüzgar, sıcak hava) kavuşum yapan yarı altmışlık Mars. Venüs aynı zamanda Plüton'un yarım karesiydi (yoğun yağış). Sıcak gezegenler (Venüs, Jüpiter ve Neptün) fırtına oluşumu için sıcak, nemli havayı, Merkür ve Satürn ise soğuk havayı gösteriyordu.

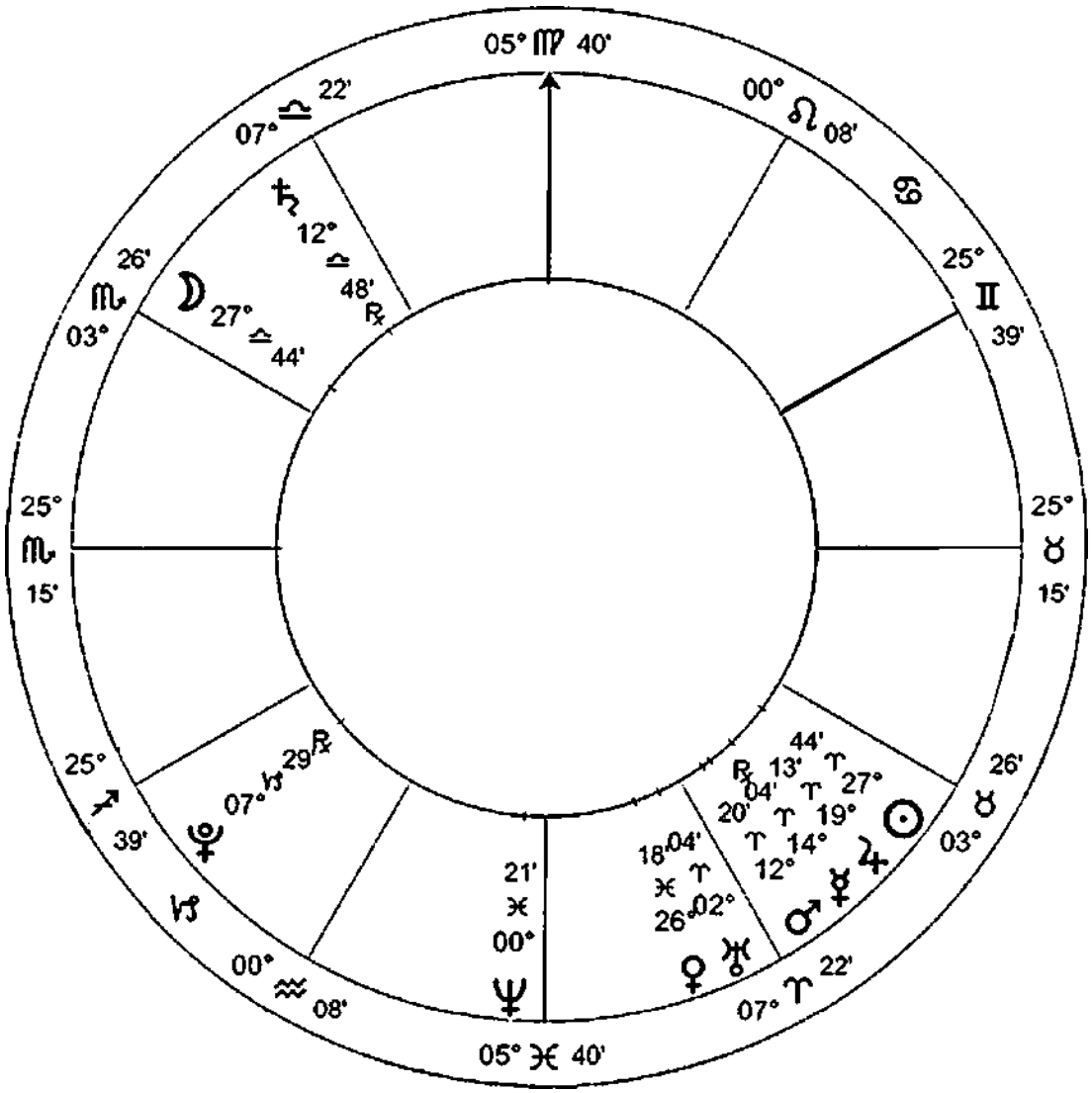


Taşkınlar ı: İlkbahar Girişi/Doğum Haritası/20 Mart 2011, Paz/18:20:43 CDT+5:00Dyersburg, TN/36°K02'04" 08g°W23'08"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm



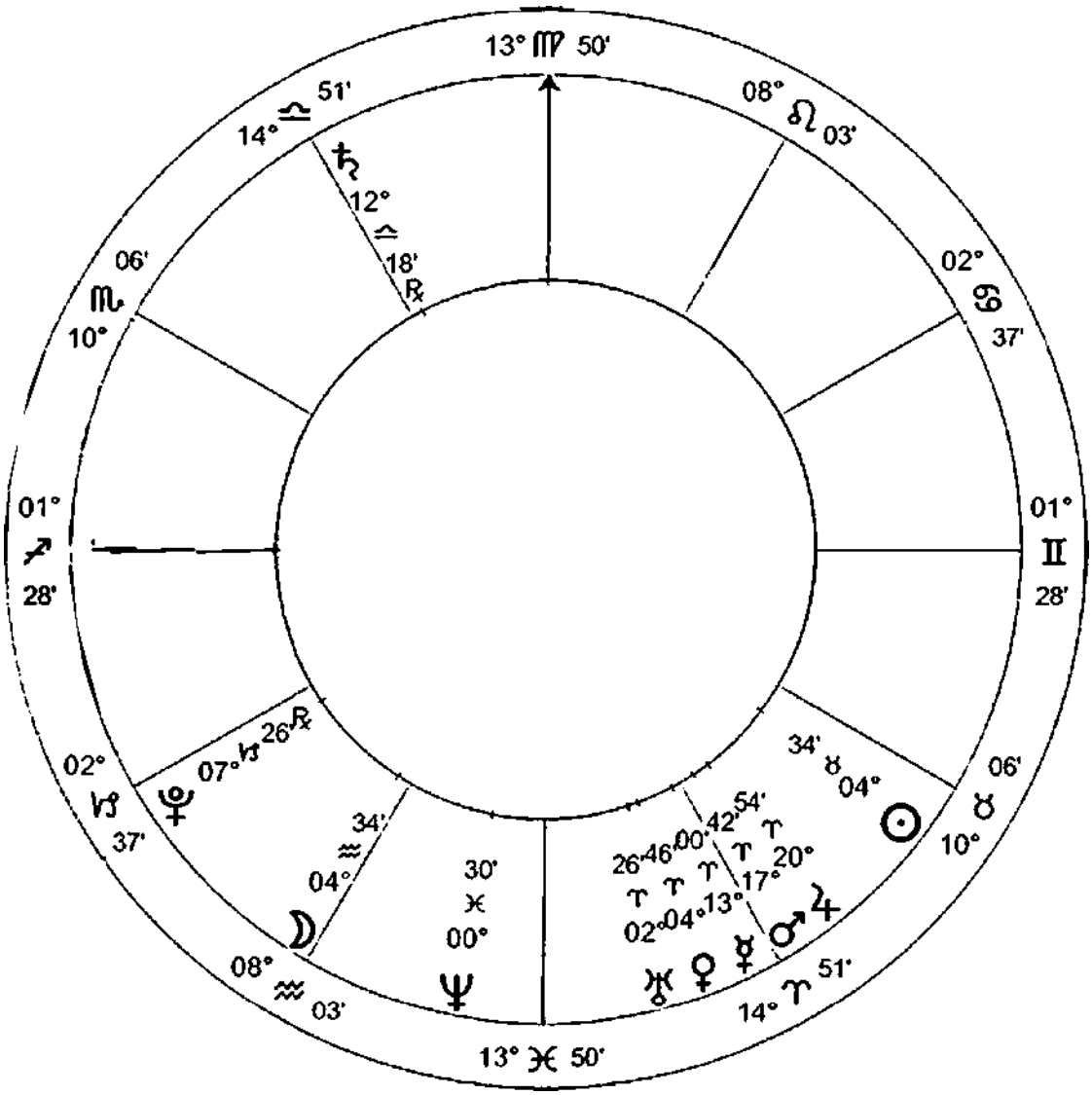
Sel 2: Ay Evresi/Doğum Haritası/11 Nisan 2011, Pazartesi/j:oy.22 am CDT+5:00***Dyershurg, Tennessee***/ j6°Hayır2'0*4" 08()°W2j'08"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

1 Nisan 2011'deki ay evresinde (2. Tufan), Venüs'ün giriş soyundan gelenle kavuşum yapması ve yoğun yağışlar için klasik bir yerleşim olan giriş meridyeninin karesini almasına neden oldu. Ay evresi Mars, Venüs'ün yarım kare girişi ve Neptün'ün geçişiydi (yoğun yağış, kasırgalar). Bu haritada Merkür geri hareketteydi ve ay evresi Jüpiter (şiddetli rüzgar) ile kavuşum halindeydi ve Merkür'e (şiddetli rüzgar), yarım kare Neptün (kasırga, rüzgar, yağış) ile kavuşumdaydı ve ay evresi meridyeninin karesini oluşturuyordu. Ay evresi Güneş, Venüs'ün altmışlık girişiydi (yağış) ve ay evresi meridyeninin karesiydi.



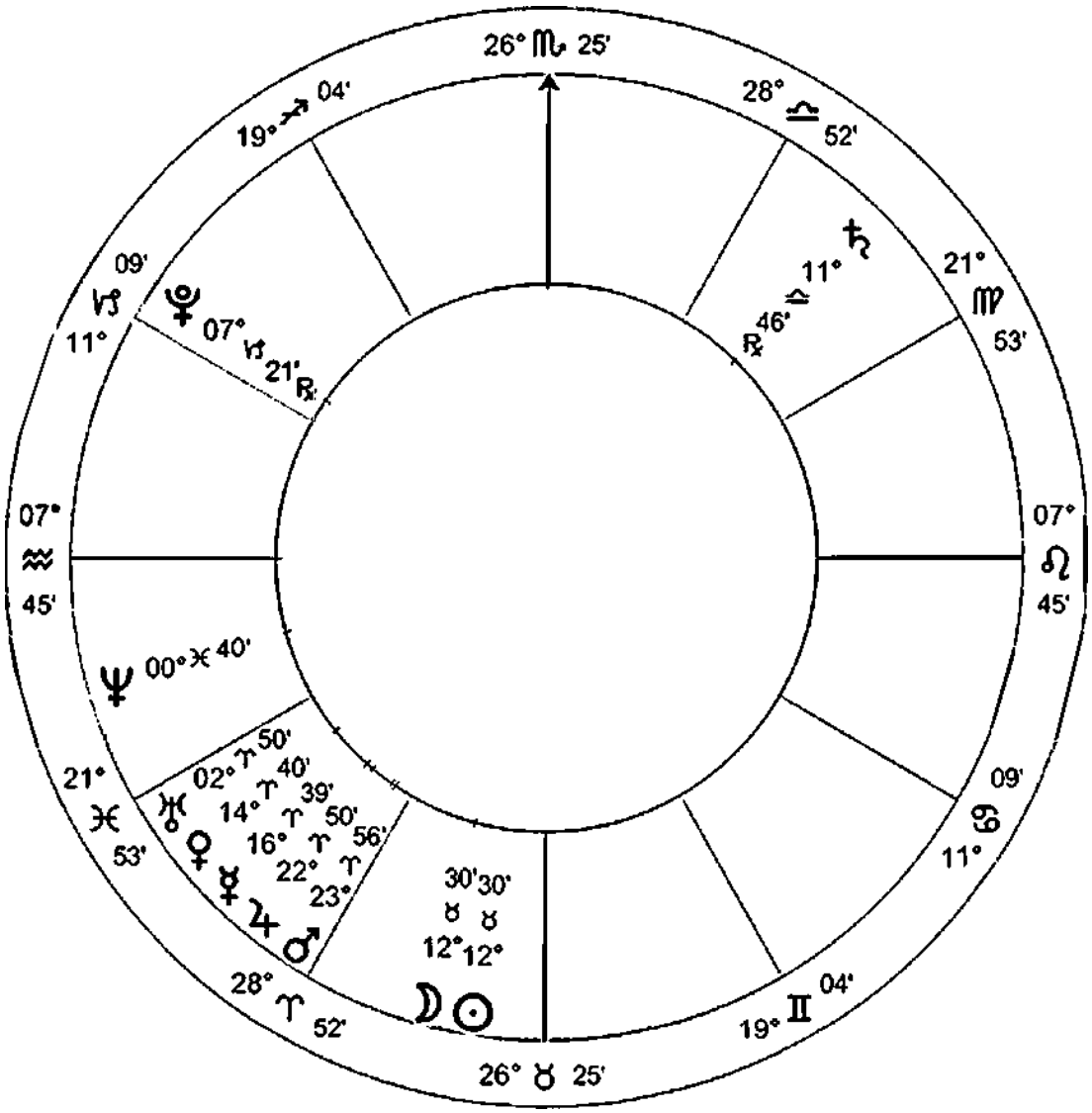
Tufanlar ve Ay Evresi/Doğum Haritası/Nisan*17,*2011, Güneş*/** 21:43:58CDT***+5:00***Dyersburg, Tennessee***/}6°Hayır2'0*4" o8g°W2}'08"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus*/** Ortalama Düğüm

Neptün, 17 Nisan 2011'deki ay evresinde daha da güçlü bir varlığa sahipti; Neptün, yoğun yağış ve su baskınlarının dikkate değer bir yönü olan ay evresi IC ile kavuşumdaydı (Sel 3). Neptün'ün yönleri Venüs yarı karesi, Merkür yarım karesi ve Güneş altmışlığı (yoğun yağış, kasırgalar) idi. Mars, ay evresi meridyeninin seski-kare/yarım karesi olan Jüpiter (gök gürültülü fırtınalar) ile kavuşumdaydı. Mars karşıtlığının Satürn'ün fırtınalı birleşimi ufka bakıyordu. Dyersburg'da daha fazla yağışın göstergesi Venüs girişi (yağış), giriş meridyenindeki seskikare/yarım kare ve Yükselen ay evresinin karesiydi. Venüs'ün yarım kare girişi olan Plüton, ay fazı meridyeninde üçgen/altmışlık konumdaydı.



Sel 4: Ay Evresi/Doğum Haritası/24 Nisan 2011, Paz/21:46:52 CDT+5:00***Dyersburg, Tennessee/J6°HAYIR2'04" 08g°W2j'08"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Neptün, 24 Nisan 2011'deki ay evresinde (Sel 4) yine güçlüydü; burada ay evresi ufku ile kare ve Merkür'ün yarı karesi (fırtına, kasırga), ay evresi meridyeniyle kavuşumsuz/yarı altılıktı ve Jüpiter'in girişiyle kavuşumdaydı (nemli, güney havası). Mars, giriş Merkür'üyle (fırtına) kavuşumdaydı ve giriş meridyeniyle üçgen/altmışlık açıdaydı. Hafta ilerledikçe Venüs, giriş Venüs'üyle bir yarım kare ve Plüton'la (yoğun yağış) bir kare oluşturdu.



Seller5:***Ay Evresi***/***Doğum Haritası***/***Mayıs***3,***2011, Salı***/ 1:50:41 saat***CDT***+5:00***Dyersburg, Tennessee***/}6°Hayır2'0***4" o8c)°W2j'08"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

3 Mayıs 2011, 10 Mayıs selinden (aynı zamanda bir sonraki ay evresinin tarihi) önceki son ay evresiydi (Tufan 5). Merkür karşıt giriş Satürn'dü (fırtına, şiddetli yağış), Mars Jüpiter ile kavuşumdu (fırtınalı), Venüs karşıt giriş Satürn'dü (yoğun yağış) ve ay evresi ufku giriş ufkunun yarım karesi / seski karesiydi. Nehirlerin ve derelerin taştığını gösteren son durum ise Neptün'ün meridyen karesiydi.

Heppner, Oregon. 14 Haziran 1903

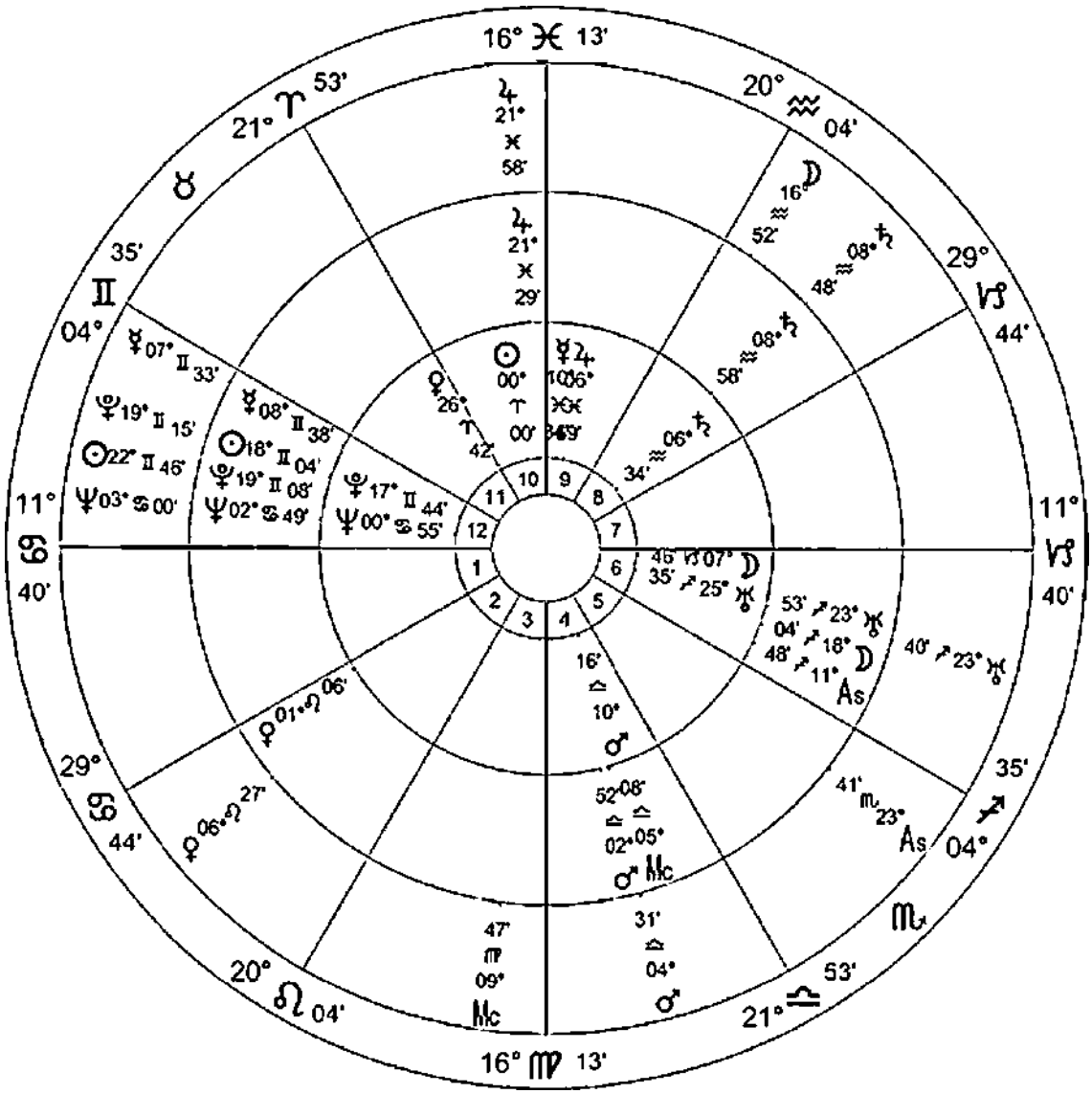
Heppner, Oregon'un yaklaşık 250 sakini, 1.500 nüfuslu kasabada yaşanan sel felaketinde hayatını kaybetti. Zarar verici ve ölümcül olan ani selin kapsamı diğer sellere göre daha sınırlıdır; sağanak yağmurlar küçük dereleri veya nehirleri hızla doldurduğunda çok hızlı bir şekilde ortaya çıkar; bu, günler veya haftalar boyunca nehirleri yavaş yavaş taşacak kadar dolduran bir dizi fırtınanın tersidir. Heppner seli, ani selin uç bir örneğidir.

Heppner'in güneyindeki Balm Fork Kanyonu üzerinde bir sağanak yağmur patlak verdi ve su dar kanyondan aşağı akarak saman yığınlarını, tavuk ağıllarını ve kasabanın sınırına yakın bir yerde

kanyonun iki yanında yer alan bir çamaşırhane binasının arkasında biriken hayvanları topladı. Bu derme çatma baraj çöktüğünde, on beş ila elli fit yüksekliğindeki bir su duvarı kasabanın içinden geçerek Heppner'in yapılarının yaklaşık üçte birini yok etti. Tufanın zamanı tarihsel kayıtlarda biraz farklılık gösterse de, fırtınanın başlamasından kısa bir süre sonra, akşam saat 17.15 civarında meydana geldi.

Giriş haritası (Sel 6'nın iç çarkı), en azından tipik yağış ve su baskını perspektifinden bakıldığında, ani bir sel potansiyelini gösteren çok az şey sunar. Grafiğin gösterdiği şey, o baharda da görülen kuruluk eğilimidir. Bu, kuru ve sert toprağın yağışları emmesi zor olduğundan, bölgeyi ani su baskınlarına karşı daha da duyarlı hale getirdi. Mars'ın Jüpiter ile kavuşumu ve ufkun karesi kuruluğun bir göstergesiydi, diğeri ise Plüton'un meridyene karesiydi.

Bununla birlikte, ay evresi haritasında şiddetli yağışlar gösterilmektedir (Sel 6'nın orta çarkı). Mars, Gök Ortası ile meridyenin karesi olan Neptün'ün karesiyle kavuşumdaydı; bu, şiddetli yağışların ve güçlü fırtınaların bir yönüydü. Ayrıca Neptün'e yarı altıgen ve paralel bir açıyla Venüs açı yapıyordu ve Venüs, Güneş-Plüton kavuşumunun yarı karesiydi (yoğun yağış), ay evresi ufkuna eğim açısındaydı ve giriş meridyeninde seskikare/yarım kareydi. Jüpiter kare Uranüs aynı zamanda gök gürültülü fırtınalarla da ilişkilidir ve bu açı, ay evresi Jüpiter kare girişi ve ay evresi Uranüs için geçerliydi. Gerileyen Merkür üçgen Satürn, yağış ve güçlü bir hava cephesini gösterdi çünkü ay evresi Merkür, Merkür'ün kare girişindeydi.



Sel 6

İç Çark=Yay***Giriş/Doğum Haritası/21 Mart,***1903,***Doygunluk***/ 11:15^{ben}+***8:00 Heppner, VEYA / 4fN2i'i2" ucfW^'24"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Anlam***Düğüm***

Orta Çark=Iunar***Faz/Doğum Haritası / Haziran***9 Kasım 1903 Salı / 19:07:54 PST +8:00***Heppner, VEYA/4fN2i'i2" iig°Wjj'24"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***Dış Tekerlek=T/ood / Natal Cliart /***14 Haziran,***1903,***Güneş***/ 17:15 PST +8:00***Heppner, VEYA/4fN2i'i2" ng°Wjj'24"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Tufan tarihinde (Tufan 6'nın dış tekerleği), Güneş Uranüs'e karşıt konumdaydı (fırtına, yağış), Venüs yarım kare ay evresiydi ve Jüpiter'den geçiyordu ve Jüpiter'e eşzamanlı giriş (yağış) ve Ay'ın altmışlık/üçgen açısıydı faz meridyeni. Fırtına başladığında, su kanyona doğru akmaya başlamadan birkaç dakika önce,

Geçiş meridyeni, geri giden Ay evresi Merkür'dü ve bu açıları etkinleştiriyordu. Geçiş ufuk, Jüpiter'in açılarını, ani selin kasabayı kasıp kavurmasından birkaç dakika önce olan bir üçgen/altmışlık açıyla tetikledi. Üçüncü yön, Neptün ve gelen Güneş ile açıda ay evresi Mars'a yarım kare oluşturan geçiş yapan Ay'dı. Geçiş yapan Ay aynı zamanda Plüton'a üçgen girişteydi.

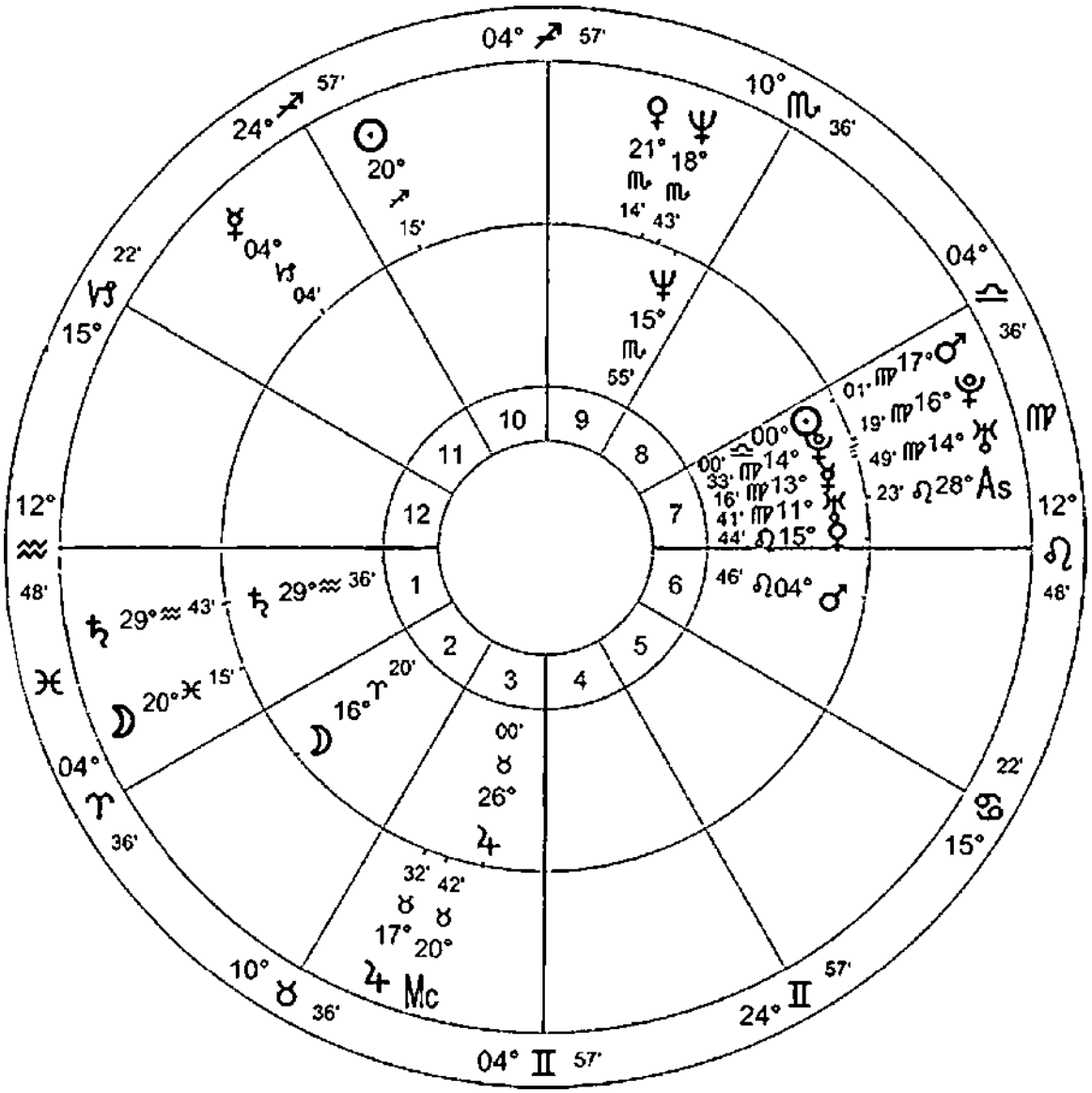
Bu açılardan ani bir sel baskınını tahmin etmek zor olsa da - en azından kuru bir bahar ile şiddetli yağış arasındaki bağlantıyı kurmadan - fırtınayı ve zamanlamasını tahmin etmek mümkün olabilirdi.

Salem, Oregon, Aralık 1964

Salem, Oregon'u, kuzey Kaliforniya kıyılarını, güneybatı Washington'u, Idaho'yu ve Nevada'yı etkileyen büyük sel felaketinden etkilenen şehirlerden yalnızca biriydi. Oregon'da 17 kişi öldü ve Salem'in içinden geçen Willamette Nehri'ndeki su baskını neredeyse 153.000 dönümlük alanı kapladı. Willamette, 23 Aralık sabahın erken saatlerinde 30 fit yüksekliğe ulaştı ve yüzlerce binayı sular altında bıraktı; 1.000'den fazla kişi sular altında kalan evlerden kurtarıldı. Tarımsal kayıplar da yüksekti; 10 milyon doları aşıyordu; çevredeki otoyolların bazı bölümleri sular altındaydı ve otuzdan fazla köprü geçilemez durumdaydı. Willamette, 24 Aralık'ta 29,5 fitte tekrar zirveye ulaştı.

22 Eylül 1964 tarihli sonbahar giriş haritası (Taşkın 7'nin iç çarkı) bol yağış ve taşkın için önemli bir göstergeye sahipti: Venüs, Alçalan'la kavuşum yapıyor ve ufkun karesi olan Neptün ile kare açı yapıyor. Bu açının meridyen veya ufukla aynı hizada olduğunu gördüğünüzde, özellikle de gezegenlerden biri (veya her ikisi) su burcundayken, sezon boyunca yoğun yağış olacağından emin olabilirsiniz. Fırtınalar ve şiddetli yağışlar ayrıca Venüs yarı sekstil Plüton, Jüpiter Satürn karesi ve Merkür kavuşumu Uranüs tarafından da belirtildi.

Sıcaklıklar, 11 Aralık 1964 haftasında, ay evresinde (Sel 7'nin dış çarkı), 40 saniyenin en düşük seviyesinde, sıcaklık 16'sında 34 F'ye, ardından 17'sinde 19 F'ye düşene kadar mevsimseldi; bu günlerin hiçbirinde yağmur yağmadı. Ayın 16'sında başlayan soğuk dalga, kavuşum halindeki transit geri giden Merkür altmışlık açısına ve ay evresi Satürn'e ve geri giden Merkür seski kare Plüton ve Merkür'e girişine yansıyor.

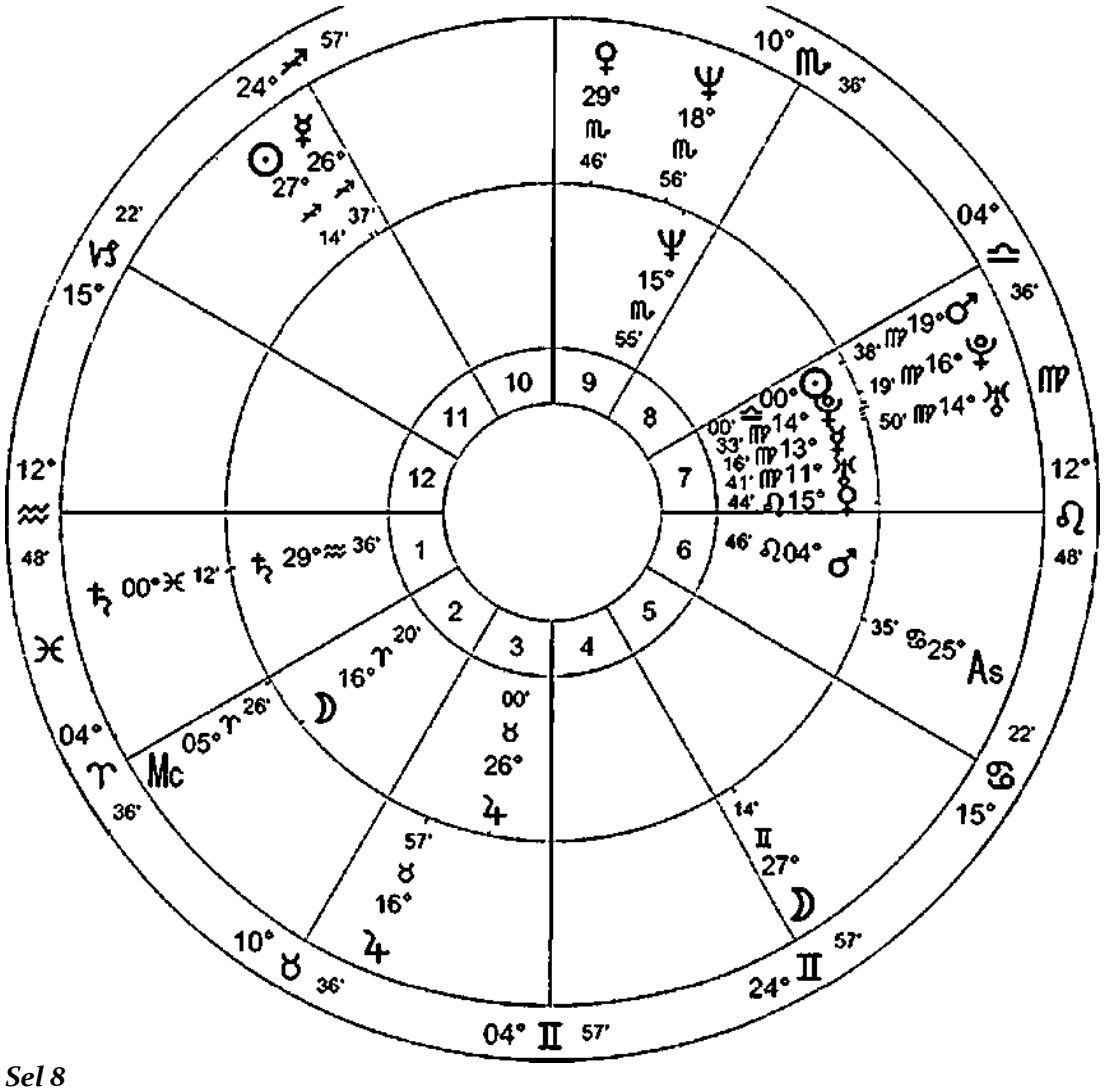


Seller7

İç Çark=Sonbahar***Giriş/Doğum Haritası/22 Eylül 1964, Salı***/ 5:16:38***pm PDT +7:00 Salem, VEYA /44°Nj6'jj"i2j°W02'02"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Anlam***Düğüm***Dış Çark=Iunar***Faz/Doğum Haritası/11 Aralık 1964, Cum/22:01:21 PST +8:00 Salem, VEYA/44°Nj6'^" i2j°W02'02"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Anlam***Düğüm***

1 Aralık 1964 tarihli ay evresi haritasında Venüs ve Neptün IC ile kavuşumdaydı ve karşıt Jüpiter ise Cennet Ortası ile kavuşumdaydı. Ancak hafta sonuna doğru bu durum aktif hale geldi ve yoğun kar yağışı oluştu. Fazla nemi ememeyen donmuş toprak ile yoğun kar yağışının birleşimi, sonraki hafta su baskını potansiyelini artırdı.

04° T* 57'



Sel 8

İç Çark=Sonbahar***Giriş/Doğum Haritası/22 Eylül***1964,***Salı/17:16:38 PDF***+7.00***Salem, VEYA***/ 440NjC^j" 1230 W02'02" /***Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Iunar***Faz***/ Doğum Haritası /***18 Aralık***1964,***Cuma/18:41:11 PST +8:00 Salem, VEYA/44°K56'35" i23°W02'02" / Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

18 Aralık Ay evresinin etkisiyle sıcaklıklar artmaya başlayınca (Tufan 8'in dış çarkı), karlar erimeye ve yağmur yağmaya başladı. İlk zirveye varılan günlerdeki sıcaklık ve yağış miktarları 18 Aralık 23 F, 0,09" idi; Aralık*ben*9> 37 BEN-04"; 20 Aralık 43 F, 0,74"; 21 Aralık 55 F, 2,28" ve 22 Aralık 61 F,

M3"-

Bu ay evresinde, Güneş Merkür ile kavuşumdaydı, ufukla kavuşum/yarısekstildeydi (yağış), Mars Neptün ile altmışlıktı (daha sıcak) ve Venüs kare girişte ve ay evresindeydi.
Satürn (yoğun yağış). Geçiş yapan Venüs Yay burcuna ilerledi, giriş meridyenine yaklaştı (Gökyüzü Ortası ile kavuşum) ve yağışın en yüksek olduğu günler olan 21. ve 22. günlerde onu geçti. Aynı zamanda, geçiş yapan Güneş, girişteki Venüs-Torun birleşimiyle bir seski kareye doğru hareket etti.

RapidCity, Güney Dakota, Haziran*9,1972*

9 Haziran 1972'de beş saat boyunca Güney Dakota'daki Rapid City'ye on beş inç yağmur yağdı. Körfez'den gelen güçlü nemli hava akışı, şehrin batısında durmuş olan fırtınalara yakıt pompalamaya devam etti. Yüz mil kareden daha küçük bir alana yoğun yağmur yağarken, Rapid Creek'ten aşağı sular aktı, Canyon Lake hızla normalinin üç buçuk metre üzerine çıktı ve enkaz baraj dolusavakını tıkadı. Saat 22.45'te baraj yıkıldı ve şehrin içinden sular aktı.Haziran[10]Rapid Creek'teki azgın su kütlesi sel seviyesinin altı buçuk fit üzerindeydi.

20 Mart 1972 tarihli bahar giriş haritasında (Sel 9'un iç çarkı), Mars'ın kontrparalel Neptün'ü (ani sel) vardı; bu durum, Jüpiter'in yüksek deklinasyonlu yarı altmış Neptün'de daha da kötüleştirdiği bir durumdu. Venüs paralel Satürn (yoğun uzun süreli yağış, kapalı gökyüzü, alçak basınç, güneyden hava akışı), Satürn muhalefeti ve kontrparalel Neptün (yoğun yağış, ani sel, alçak basınç, fırtınalar) tarafından güçlendirildi. Uranüs'ün yarım kare Neptün'ünün gösterdiği sıra dışı hava koşulları da dahil olmak üzere yoğun yağmur için gerekli tüm faktörler mevcuttu.

Gök gürültülü fırtınalar aynı zamanda geri hareket eden durağan Merkür muhalefeti Uranüs tarafından da belirtildi. Merkür yarı sekstil Venüs'tü (yağmur, güneyden hava akışı) ve yarı kare Satürn'dü (bulutlu gökyüzü, düşen barometre, yağmur). Venüs, Uranüs'le kavuşumu ve Plüton'la seski karesi ile başka yağmur görünümlerini de oluşturdu. Mars ve Neptün, düşen bir barometrenin ve ani su baskınının gezegensel konfigürasyonu olan yüksek eğimde zıt paraleldeydi.

Sel g

İç Çark=Yay*Giriş*/*Doğum Haritası*/*20 Mart,*1972,*Pazartesi*/ 5:22***MST +6:00 Rapid City, SD*//*pfNo^'şo" lofWij'^o"*/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/** Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Iunar***Faz***/ Nota/ Grafik / 4 Haziran 1972, Paz / 15:22 MDT +5:00***Hızlı Şehir, SD*/ *44°HAYIR4'JO"ioj°Wij'jo"*/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/** Ortalama Düğüm

Dokuzuncu evdeki Neptün batıdan gelen yağışları gösteriyordu. Merkür yarı altmışlık/ufukla kavuşumdaydı ve Venüs de altmışlıktı. Yarı-sekstil Neptün olan Jüpiter, TC'ye kontra açısıyla meridyenle kritik bir temas kurmuştu ve Uranüs Yükselen'e paraleldi. 25 Ocak Oğlak ve 10 Aslan burcundaki güneş ve ay tutulmaları giriş açılarıyla temas halindeydi.

4 Haziran 1972'deki ay evresi sırasında (Tufan 9'un dış çarkı), Venüs gerilemeye başlamıştı ve yoğun yağışların habercisi olan yüksek bir eğimdeydi. Mars'la paralel (sıcak, nemli, yağmur), Jüpiter'le yüksek deklinasyonda karşıt açı (bulutlu, aşırı yağmur), Neptün'le kavuşum (sıcak, nemli, bulutlu, yağmur) ve geri harekette olan Plüton'la kare açı oluşturdu. sıcak, fırtınalı). Jüpiter IC'ye paraleldi.

Mars'ın Gök Ortası ile kavuşumu ve ufkun karesi, Jüpiter'le kontra paralel ve Yükselen ile kavuşumdaki Uranüs'le kare açı yapmasıyla fırtınaları işaret ediyordu. Mars aynı zamanda ufkun ve meridyenin yarım karesi/seski karesi olan Neptün'ün seski karesiydi (ani sel, düşen barometre). Güneş kavuşumu ve paralel Merkür (her ikisi de yüksek deklinasyonda) da yağmura işaret ederken, Jüpiter ile kontrparalelliği fırtınalara işaret ediyordu. Gök gürültülü fırtınaların eşlik ettiği yoğun yağmur ve düşen barometre, Güneş'in Satürn ile kavuşumunda, Güneş IC'ye kontrparalel ve ufkun üçgen/altılı açısıyla yansıdı.

Ay evresi durağan geri hareketteki Venüs, Jüpiter'le (sıcak, bulutlu, yağmurlu) karşıtlık ve Venüs'le (yağmurlu, bulutlu) yarım kare açı yaparak giriş haritasına güçlü bir görünüm verdi. Jüpiter, giriş haritasındaki konumuna geri dönen Jüpiter ile kavuşumdaydı. Mars'ın fırtınaları, Satürn'e girmek için yarım karesi ve Merkür ve Uranüs'e girmek için karesi tarafından etkinleştirildi. Ay evresi Neptün'ün, Venüs (bulut yağmuru, şiddetli yağmur, sel) ve Satürn (normal yağışın üzerinde yağış, düşük basınç, ani sel) ile kontrparalel oluşturması da aynı derecede güçlüydü.

Her iki haritanın da ufku ve meridyeni benzer şekilde enerjilendirilmişti: girişteki Merkür, Ay evresi Alçalan ile kavuşum halindeyken, ay evresi Yükselen'in açıları, giriş Uranüs (bağlaşım), Venüs (birleşimsiz) ve Satürn (seskikare) tarafından oluşturuldu. Ay evresi IC, giriş Merkür (kare), giriş Venüs (üçgen), giriş Satürn (seskikare), giriş Neptün (yarım kare) ve giriş Jüpiter (paralel) ile görünümdeydi. Ay evresi Güneş ve Merkür, giriş ufkunun karesiydi ve giriş IC'sine paraleldi ve ay evresi Mars, giriş ufkuyla üçgen/altılıktı ve giriş IC'sine paraleldi. Giriş açılarına bakan diğer ay evresi gezegenleri, IC'ye paralel Jüpiter ve IC'ye paralel Güneş'ti.

9 Haziran 1972'de giriş haritasına geçiş açıları, giriş ve ay evresinde görünenleri doğruladı. 1 Yengeç burcunda geri giden Venüs, giriş Güneş'in karesi (yağmur, sıcak, nemli), yarım kare giriş Venüs (yağmur), IC'ye paralel ve paralel giriş Jüpiter (sıcak, fırtınalar), ki bu da aynı zamanda geçiş

yapan Güneş'e (sıcak, fırtına) kontrparaleldir. fırtınalar). Mars'tan 18° Yengeç yarı karesine giriş Satürn ve kontrparalel giriş Jüpiter daha güçlü fırtınalara işaret ederken, transit Neptün hem giriş Venüs'ü hem de Satürn ile paralellikler oluşturdu. Geçiş yapan Mars paraleldi ve Jüpiter giriş IC'sine ters paraleldi.

Ay evresi ile yağmurun başlaması arasındaki beş gün içinde, geri giden Venüs, Ay evresi Jüpiter'le (sıcak, bulutlu, fırtınalı) kontrparalele ve transit Merkür Venüs'le paralel paralele geçti. Transit Mars, aşağıdakilerle bir kavuşum oluşturdu:
Ay evresi Cennet ortası.

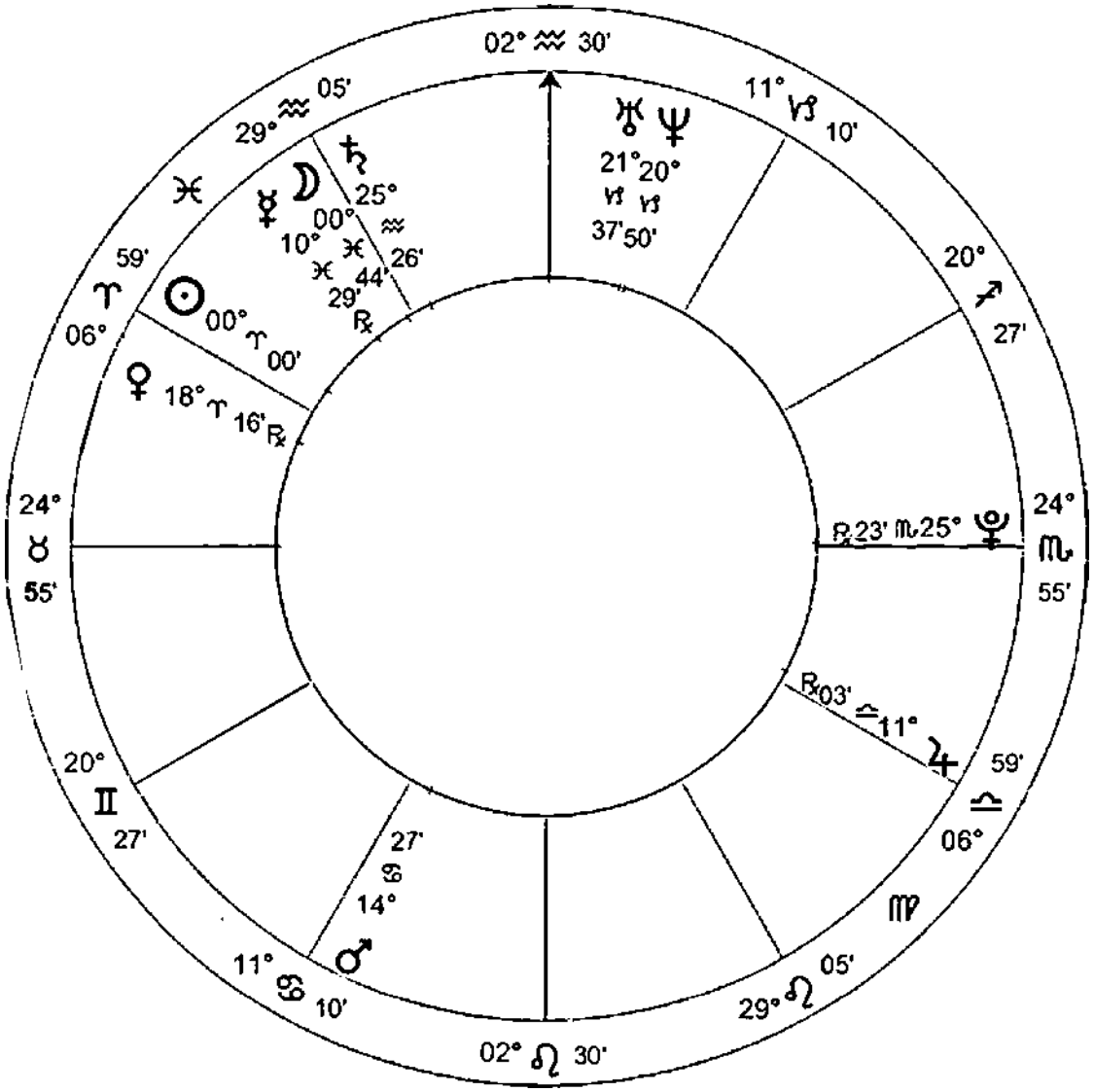
9 Haziran 1972'deki transit-transit yönleri, Güneş'in 19 derece İkizler burcunda, yarı sekstil Mars'ın 18 derece Yengeç burcunda ve Mars seskikare Neptün'ün 3 Yay burcunda olmasıyla aynı şeyi daha fazla gösteriyordu. Yağmur ve fırtınaları gösteren pek çok paralellik vardı: Güneş paralel Venüs ve Mars ve kontra paralel Jüpiter; Merkür paralel Venüs ve Mars ve kontrparalel Jüpiter; Venüs Jüpiter'e karşı paralel ve Mars'a paralel; ve Mars, Jüpiter'e kontrparaleldir.

DesMoines, Iowa,*1993*

Minnesota, Nebraska, Iowa, Kansas, Illinois ve Oklahoma'daki pek çok bölge, çoğu Temmuz ayında olmak üzere 2 feet'e kadar yağmur alırken, 1993 ilkbahar ve yazında Mississippi Nehri Vadisi'nde yağmur hiç bitmeyecekmiş gibi görünüyordu. mahsullerin ekilmesi veya yeniden dikilmesi için çok geç olduğunda. Sel 10 milyon dönüme ulaştı.

Muhtemelen en çok etkilenen büyük şehir olan Des Moines, Iowa'da, Temmuz ayında kanalizasyon arıtma tesisleri sel nedeniyle hasar gördüğünde, "her yerde su, su var, ancak içecek bir damla bile yok" durumu yaşandı. Orada, Raccoon Nehri, resmi taşkın seviyesi olan yirmi beş fitin üzerinde, üç metreden fazla bir yüksekliğe ulaşıyordu. Bu büyük sel uzun vadeli bir olaydı ve iki giriş tablosuna da yansıdı.

İlkbahar giriş haritasında (Sel 10) şiddetli yağışın ilk göstergesi, her iki gezegenin de kuzey deklinasyonda olduğu (şiddetli yağmur) Yengeç burcundaki geri hareketteki Venüs'ün Mars'la kare açısıydı. En iyi ihtimalle, bu kombinasyon şiddetli yağışa işaret ediyordu, ancak mutlaka su baskını anlamına gelmiyordu. Venüs ayrıca Satürn'e kontrparalel (şiddetli uzun süreli yağmur, özellikle Venüs-Uranüs görünümüyle), kare Uranüs (şiddetli yağmur) ve kare Neptün (şiddetli yağmur, ani sel, sağanak yağmur) idi. Gerileyen gezegenler olumlu yönde olsa bile her zaman olumsuz bir etkiye sahiptir.



Sel 10: İlkbahar Girişi/Doğum Haritası/20 Mart,1993,***Doygunluk/8:41 CST +6:00 Des Moines, IA/4i°Nj6'02"***093°***K^6'^2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Geri giden bir diğer gezegen olan Merkür, üçgen Mars (gök gürültülü fırtınalar ve batıdan rüzgarlar), geri giden Jüpiter (kuzey hava, yağış) ve yarım kare Uranüs'tü (gök gürültülü fırtınalar).

Mars kare Jüpiter ve Jüpiter yarı kare Plüton (gök gürültülü fırtınalar), güçlerini Jüpiter seski kare Satürn (normalin üzerinde yağış), Satürn kare Plüton (rüzgarlı fırtına) ve Satürn yarı altı Neptün (yağmur) ile birleştirdi.

Jüpiter ufkun yarım karesi/yarım karesiydi ve Satürn ufkun karesiydi. Merkür'ün (paralel), Venüs'ün (yarım kare) ve Mars'ın (seskikare) ay yönleri, Ay'ın meridyenle kavuşum/yarı sekstil konumu aracılığıyla bu gezegenlerin etkinleştirilmesine yardımcı oldu. 9 Aralık 1992'de 18 İkizler burcundaki ay tutulması meridyende yarı kare/seski kare idi ve 24 Aralık 1992'de 2 Oğlak burcunda gerçekleşen güneş tutulması meridyende kavuşumsuz/yarı altı köşeydi.

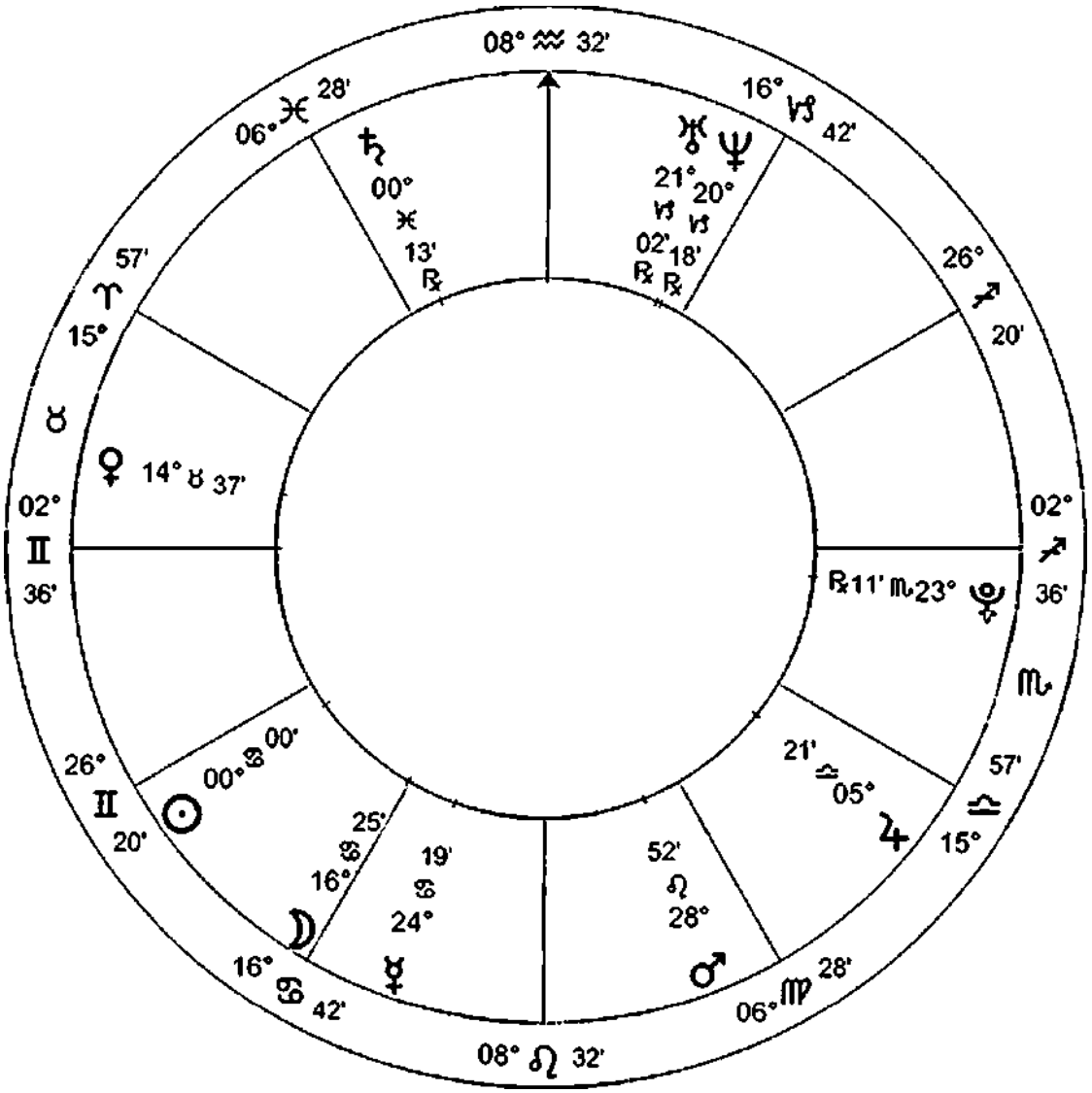
Olağandışı hava koşullarında çoğu zaman olduğu gibi, Uranüs ve Neptün açıdaydı (birlikte ve paralel) ve dokuzuncu evde havanın batıdan geleceğine dair bir uyarı vardı. Ufukta üçgen/altmışlık bir açı oluşturuyorlardı, bu enlemi etkinleştiriyorlardı, ancak Mississippi Vadisi'ni odak noktasına

getiren şey Yükselen-IC paraleliydi. Bu önemli husus olmasaydı, şiddetli yağmurun Ortabatı yerine batıya doğru olacağını tahmin etmek daha kolay olurdu.

Nisan ilerledikçe, bahar giriş haritası ilk kez Yengeç burcundaki transit Mars'ın Uranüs ve Neptün'e karşıt olması ve Venüs'le bir kare oluşturmasıyla etkinleştirildi. Kova burcunun son derecelerinden geçen Satürn, Mayıs başında kesinleşecek olan Mars'la bir seski kareye yaklaşıyordu. Nisan ayının sonunda, transit Venüs 3 Koç burcunda ileri doğru döndü, gelen Güneş ve karşıt Jüpiter'in 7 Terazi noktasından geçişi ile kavuşumdaydı ve transit Merkür 20 Nisan'da 0 derece düşüşe ulaşarak olumsuz yönünü serbest bıraktı. Geçiş yapan Güneş, 24 Nisan'da Satürn'le karşıt paralellik oluşturdu ve iki gün sonra Mars'ın Uranüs'le karşıt paralelliği tam oldu.

Mayıs ayı, Aslan burcunun ilk derecelerindeki Mars'ın giriş IC'sini geçmesiyle başladı; transit Venüs ise giriş Torunları ile kavuşumda olan Plüton'a girişe neredeyse bir ay boyunca kontrparalel oluşturdu. Jüpiter tüm ay boyunca 0 derecelik bir eğimdeydi. 21 Mayıs 1993'teki ay evresi (İkizler'de güneş tutulması), Balık burcundaki Satürn'ün kare geçişiydi ve girişteki Ay'la kavuşum oluşturuyordu. Mayıs ayının sonlarına doğru, 20 Koç burcundaki Venüs'ün geçişi, Neptün'ün girişiyle bir kare oluşturdu.

Haziran ayında, Mars Aslan burcuna doğru ilerlerken Jüpiter ilk üç hafta boyunca 0 derecede kalmaya devam etti, giriş Satürn'e karşı çıkıyor ve giriş Plüton ve ufukla bir kare oluşturuyor. Bu, geçiş yapan sabit geri giden Satürn'ün girişteki Ay ile kavuşumunu etkinleştirdi. Geçiş yapan Güneş, tüm ay boyunca Uranüs'e karşı paralel girişte ilerledi ve üç hafta boyunca paralel geçiş yapan Merkür, ayın başlarında Mars'a paralel giriş ve ay ortasında Uranüs ve Neptün'e karşıt girişteydi.



Seller II: Yaz Girişi/Doğum Haritası/Haziran 21,1993,***Pazartesi/*** 4:00***CDT'yim***+j:00***Des Moines, IA/4i°Nj6'02" ogfW^6'^2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm

1993 yazının gelişiyle birlikte (Su baskını n), Ortabatılılar yağmurun sonunu ve tipik güneşli yaz havasının parıltısını görüp göremeyeceklerini merak etmeye başlıyorlardı. Giriş haritası tek bir vaatte bulunabilirdi: daha fazla yağmur. 21 Mayıs 1993'te İkizler burcundaki güneş tutulması Yükselen ile kavuşumdaydı.

Uranüs ve Neptün hala dokuzuncu evde kavuşumdaydı, batıdan yağmur getiriyordu ve Yükselen'in yarım karesi ve kontrparaleliydi. Yükselen burcuna paralel olan Merkür, her iki gezegene de paralel ve karşıt konumdaydı, bu da gökgürültülü fırtınaların bir göstergesiydi.

Güneş yarım kare Venüs (yağmur), altmışlık Mars (sıcaklık), yarı altılık/ufukla kavuşumsuz ve üçgen Satürn (yağmur) idi. Güneş ile Venüs-Satürn bağlantısı, Venüs'ün kontra paralel Satürn ve paralel Mars (şiddetli yağmur) tarafından daha da güçlendirildi. Satürn, aynı zamanda kontrparalel (rüzgarlı fırtına) oluşturan karşıt gezegeni Mars tarafından yeniden etkinleştirildi. Merkür Plüton ile üçgen açı yaparak Ortabatı'ya fırtınalar getirmek için daha batıdan rüzgarlar sağladı. Ufkun yarım karesi/seski karesi olan Ay, şu kilit gezegenlere açı veriyordu: Venüs (altmışlık), Mars (yarım

kare), Satürn (seski kare) ve Neptün (karşıtlık).

Satürn karşıt Mars'ta her iki gezegenin de ufka kare yapması Mississippi Nehri Vadisi'nde devam eden yağışlı havayı gösteriyor. Balık burcundaki Satürn, uzun süreli yağmurla ilişkilendirildi ve Aslan burcundaki Mars, gök gürültülü fırtınalar oluşturmak için ısı ekledi.

Mars-Satürn açıları, girişten birkaç gün sonra Mars Başak burcuna doğru ilerlerken tam olarak aynıydı. Bu açının ayrılması yağmuru sona erdirmiş olabilir, ancak geriye doğru hareket eden Satürn Kova burcuna dönerek giriş açısını giderek daha da yaklaştırdı. 24 Temmuz'da bu noktaya ulaştığında, Iowa'nın merkezine beş inç yağmur yağdı.

Temmuz ayı boyunca Merkür açıları devam eden sağanak yağışa katkıda bulundu. Bu gezegen 2 Temmuz'da 28 Yengeç burcunda geri hareketine geçtiğinde, aynı gün girişteki Mars'la yarı sekstil ve girişteki Satürn'le kavuşum oluşturdu. 26 Temmuz'da 18 Yengeç burcunda ileri doğru dönerek, ayın sonunda beş inçlik yağmur yağdığında, girişteki Ay ve karşıt girişteki Uranüs ve Neptün ile kavuşumdaydı. Temmuz ayının ortalarında, Yengeç burcundaki geri giden Merkür, Uranüs ve Neptün'e girişe karşıt konumdayken, aynı zamanda geçiş yapan Güneş bu gezegenlere kontrparalel ve Merkür'e paralel girişteydi.

İkizler'de geçiş yapan Venüs, giriş ufku ile bir kavuşum/karşıtlık oluşturdu ve Temmuz ayı başlarında Satürn'e giriş için bir kare oluşturdu. İlerlemeye devam ederken, Venüs ayın son yarısında Uranüs ve Neptün ile kontrparalel konumdaydı ve üçüncü haftada Merkür'e paralel açıdaydı. Ay boyunca çeşitli zamanlarda, geçiş yapan Güneş paralel veya kontrparalel giriş ve geçiş Merkür, giriş ve geçiş Uranüs ve Neptün, geçiş Venüs ve giriş Ay'ıydı.

Uranüs ve Neptün'ün kavuşum küreleri tüm ay boyunca kademeli olarak daraltıldı; bu durum Ağustos ortasında kesinleşecek. Ancak o zamana kadar paralel açı ayrılmıştı ve gezegenler güçlerinin bir kısmını kaybetmişti. Aynı zamanda, çok önemli olan yaz giriş gezegeni Satürn, giriş Mars'ına tam karşı konumundan uzaklaşıyordu.

[içindekiler]

BÖLÜM 7

Sıcaklık

Güneş, Kuzey Yarımküre'de yazın en yüksek noktasındadır, bu nedenle ışınları, ışığın Dünya'ya sığ bir açıyla çarptığı kış mevsimine göre daha yoğun ve odaklanmış, daha doğrudandır. Yaz aylarında güneş daha uzun süre görünür kalır (yılın en uzun günü yaz girişi, en kısa günü ise kış girişidir), böylece ona her gün dünyayı ısıtmak için daha fazla zaman verilir. Yaz sonbahar ve kışa dönerken, Kuzey Yarımküre'de güneş giderek daha az saat parlıyor ve dünyanın yeni ısı kazanmaktan daha hızlı bir şekilde tutulan ısısını kaybetmesine neden oluyor. Kış ilkbahar ve yaza döndüğünde bunun tersi olur; günler yavaş yavaş uzar ve güneş daha uzun süre parlar.

Bu mevsimsel faktörlere ek olarak, yüksek basınçlı sistemler genellikle yaz aylarında uzun süreli yüksek ısıya neden olur. Bu hava kütleleri geniş bir alanda (birçok eyalette) birkaç gün hatta haftalarca "park halinde" kalabilir ve ısı enerjisi üretmeye devam edebilir.

Isı gezegenleri (Venüs, Mars, Jüpiter, Neptün ve Plüton) yüksek sıcaklıkları gösteren giriş ve ay evresi haritalarında her zaman öne çıkar. Birbirleriyle birleştiklerinde genellikle aşırı yüksek ısı

ortaya çıkar. Uranüs, Jüpiter gibi yüksek basınç gezegeni olduğundan yaz aylarındaki yüksek sıcaklıkla da ilişkilendirilebilir. Diğer mevsimler bazen bu gezegenlerin girişte hakim olduğu mevsimsel olmayan derecede sıcaktır.

Soğuk hava gezegenleri (Satürn, Uranüs ve sıklıkla Merkür), daha düşük sıcaklıkları yansıtan giriş ve ay evresi haritalarında her zaman mevcuttur. Diğer yoğun hava sistemlerinde olduğu gibi Plüton da sıcaklıkları yükseltmek yerine soğuğu yoğunlaştırma işlevi görebilir. Satürn ve Uranüs birleştiğinde sıcaklıklar genellikle mevsim dışı derecede soğuk olur ve Jüpiter de dahil olduğunda bu durum daha da artabilir. Genellikle sıcak mevsimlerde soğuk gezegenlerin öne çıkması, mevsimsel olmayan soğuk sıcaklıklara işaret eder.

Kova neredeyse her zaman çok soğuk sıcaklıkları gösterir ve aynı şey Oğlak burcu için de sıklıkla geçerlidir. Kova burcundaki Merkür gerilemesi rüzgarlı ve soğuk havayla ilişkilidir ve Kova burcundaki Venüs buzlu sıcaklıkları yansıtabilir.

Sıcak ve soğuk tahminlerinde dikkate alınması gereken bir diğer önemli husus ise eğimdir. Önemli sayıda gezegen (altı, yedi veya daha fazla) güney eğiminde olduğunda, Kuzey Yarımküre'de soğuk sıcaklıklar beklenebilir; Pek çok gezegen kuzey deklinasyonunda olduğunda bunun tersi doğrudur; sıcaklıklar genellikle daha sıcaktır.

Güneş, Merkür ve Venüs her zaman birbirine o kadar yakındır ki, hepsi kış aylarında güneyde, yazın ise kuzeydedir. Deklinasyondaki değişiklik genellikle, Merkür ve Venüs'ün gerileme modellerine bağlı olarak, Güneş'in kuzey veya güney deklinasyonuna (giriş noktasında) girmesinden sonraki birkaç hafta içinde meydana gelir. Sonuç olarak, yavaş hareket eden dış gezegenlerin uzun vadeli hava eğilimleri üzerindeki etkisi daha da büyük önem taşıyor.

Kış aylarında birçok gezegen güney eğimindeyken, eğilim daha soğuk hava yönündedir; bu özellikle gezegenler aynı zamanda boylamsal açıdan (kavuşum, karşıtlık vb.) olduğunda geçerlidir.

Daha hızlı geçiş yapan Ay, Mars ve Jüpiter, dengeyi güney ya da kuzey eğimine çevirmelerine bağlı olarak sıcaklıkların şu ya da bu şekilde değişmesinde önemli faktörler olabilir. Kuzey eğiminin işaretleri Koç, Boğa, İkizler, Yengeç, Aslan ve Başak'tır; güney deklinasyon işaretleri Terazi, Akrep, Yay, Oğlak, Kova ve Balık'tır.

Astrometeorolojide belirli bir sıcaklığı belirlemek gerçekçi değildir. Bunun yerine, sıcaklık aralığını düşünün: mevsimsel, mevsimsel olmayan, ortalamanın üstünde, ortalamanın altında vb. Sıcaklıkların ortalamanın altında veya üstünde olduğunu gösteren çok az veya hiç gezegen etkisi görürseniz, koşullar mevsimsel olacaktır. Konumun klimatolojisini öğrenmek bir kez daha önemlidir. Çoğu konum için günlük ortalamaları şu adreste bulabilirsiniz:- www.wunderground.com.

Phoenix, Arizona,*1990**Ve**2013*

Güneybatı çölü, en sıcak yaz günlerinde aşırı sıcaklıklara alışık olmasına rağmen, 26 Haziran 1990'da Phoenix'te yeni bir yüksek sıcaklık yaşandı:122 F. Havaalanı kapanmaya zorlandığında hava yolcuları, gerekli parametreleri listeleyen havacılık tabloları nedeniyle kendilerini mahsur kalmış buldular. kalkış için 120 F'de durduruldu. Sürücüler motorların aşırı ısındığını yaşadı ve bölge

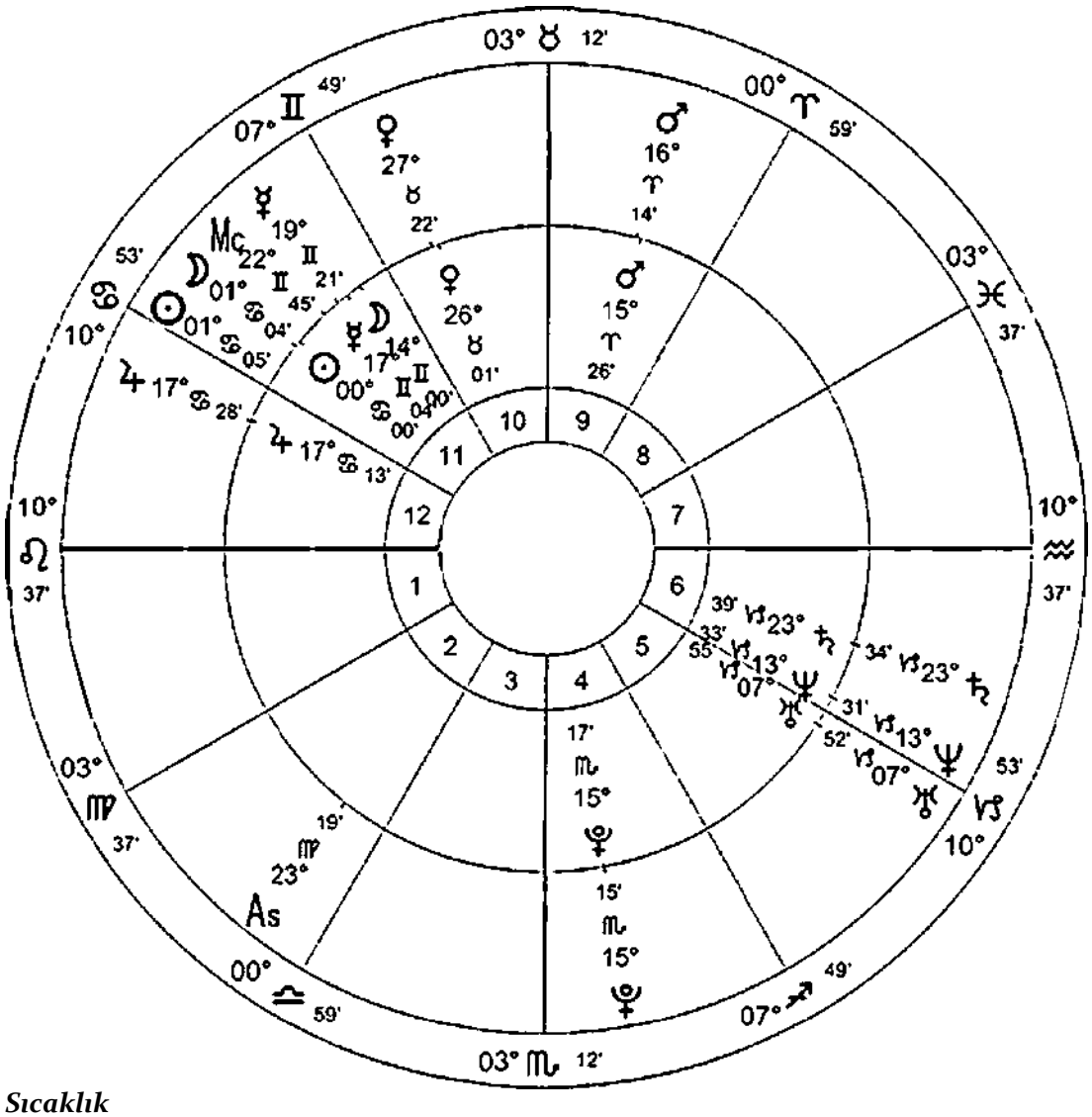
sakinleri ve enerji şirketleri, yüksek enerji talebinin ve klimalar üzerindeki stresin bu zorlanmayı atlatacağını umuyordu.

Yaz giriş haritası (Sıcaklık 1'in iç çarkı), Mars'ın Koç burcunda Jüpiter ve Neptün ile kare halinde olması ve Plüton ile kavuşumda olmasıyla mevsimsel olmayan yüksek sıcaklıklar vaat ediyordu. Mars ve Jüpiter kuzey eğimindeydi ve bu da gezegenlerin doğal eğilimlerini daha da yoğunlaştırıyordu. Plüton yoğun bir şekilde açı yapıyordu: Güneş yarım kare, Mars kavuşumda, Jüpiter üçgen ve Neptün altmışlık. Jüpiter, Neptün'e karşıt ve zıt paralel konumdaydı; Venüs paraleldi ve Güneş, Gök Ortası'na altmışlık açı yapıyordu. Hem meridyen hem de ufuk, 26 Ocak 1990'da 7 Kova burcundaki güneş tutulması tarafından görüldü.

Gezegen düzeni ertesi gün ay evresi gerçekleştiğinde (Sıcaklık 1'in dış çarkı) hemen hemen aynıydı ve giriş göstergelerini kötüleştiriyordu. Bir giriş ve bir ay evresi birbirine çok yakın meydana geldiğinde, belirtilen hava durumu düzeni genellikle yoğunlaşır. Mars, Jüpiter ve Neptün açıları hâlâ etkindi ve Güneş ile Jüpiter IC'ye ters paralel konumdaydı. Meridyene üçgen/altmışlık açıdan bakan açı, 9 Şubat 1990'da 21 Aslan burcundaki ay tutulmasıydı.

26 Haziran 1990'da Venüs'ün 2 İkizler burcunda geçişi, Jüpiter ve Mars'ın yarım kare girişiydi. Aslan burcunun son derecelerinde geçiş yapan Ay, kontrparalel giriş Mars, kare giriş Venüs ve yarım kare giriş Jüpiter'di. Ay evresi haritasında da aynı geçiş açıları meydana geldi.

Bu olay astrometeorolojide paralelliklerin gücünü ve önemini göstermektedir. Giriş haritasının dördüncü evindeki Plüton, Batı'da sıcak bir yazın geleceğini vaat ediyordu, ancak ay evresi haritası hangi haftanın aşırı sıcak olacağını ancak paralellik yoluyla gösteriyordu; Plüton Yükselen burcuna kontrparalel konumdaydı. Phoenix'in yoğun ısı yaşayacağını ayrıca belirtmek gerekirse, Jüpiter ve Ay evresi Güneş, Ay evresi IC'ye zıt paraleldeydi ve Venüs, Yükselen'in girişine paraleldi. Ayrıca iki grafiğin nasıl bağlantılı olduğu da önemliydi; Ay evresi meridyeni ve ufuk, giriş meridyenine ve ufka yarım kare/seskikare ile bakar.



Sıcaklık

İç Çark=Yaz***Giriş***/***Doğum Haritası***/***Haziran 21,***1990,***Per***/ 8:34***ben MST'yim***+7:00***Anka kuşu,***A'dan Z'ye/ ***jfN26'54" ii2°Bc>4'24"***/***Yermerkezli***/***Tropikal***/***Placidus***/ Ortalama Düğüm

Dış Çark=Iunar***Faz***/ Doğum***Çizelge***/ 22 Haziran 1990,***Cuma***/ 11:54 MST +7:00***Anka kuşu,***A'dan Z'ye/***33°K26'54" ii2°G04'24"*** / ***Yermerkezli*** / ***Tropikal*** / ***Placidus*** /Ortalama Düğüm

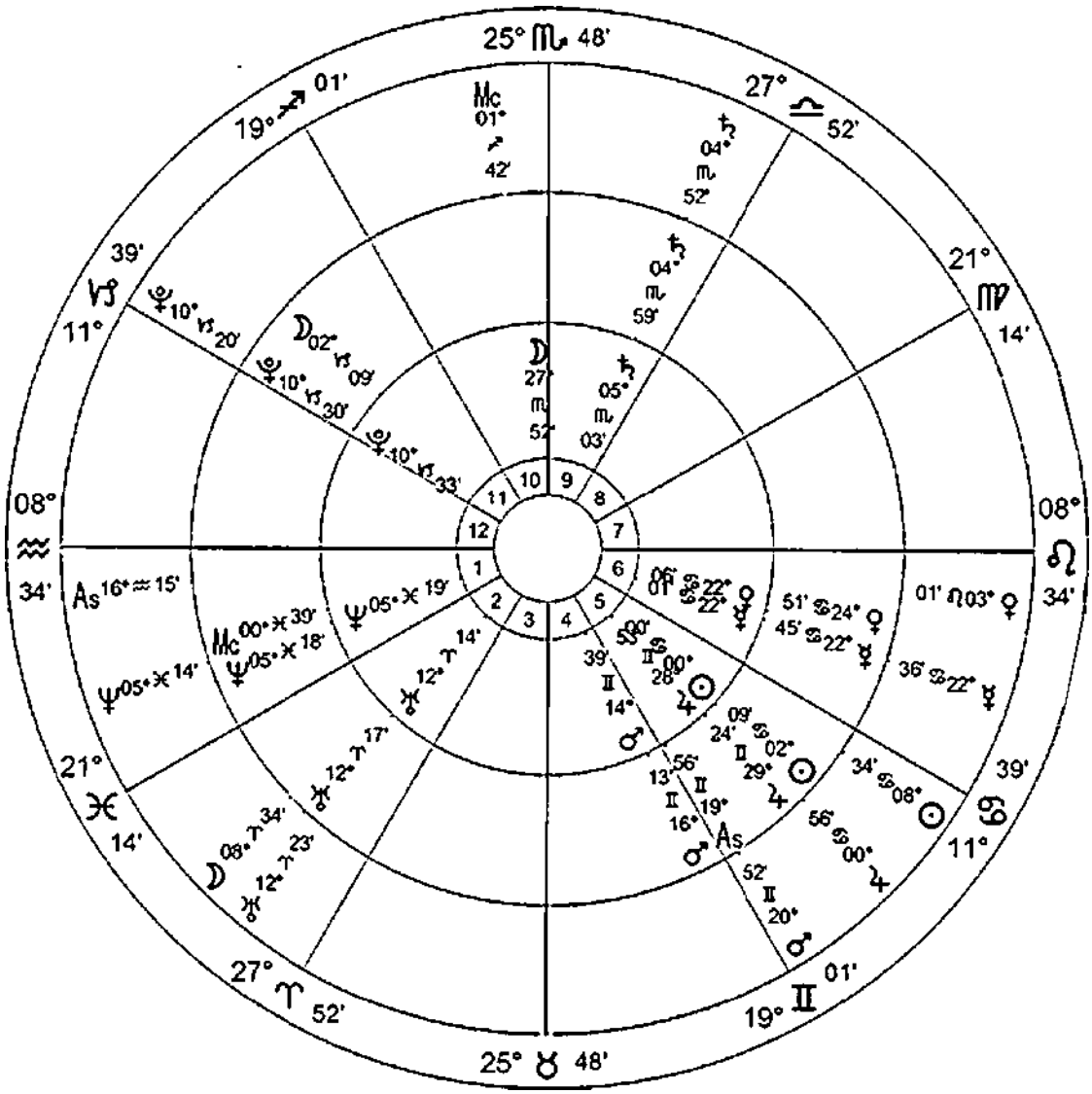
Phoenix'teki yüksek sıcaklığın diğer göstergeleri açıların giriş yönleriydi: Güneş meridyene üçgen/altmışlık açı ve Uranüs (yüksek basınç) ve Plüton ufukla kavuşum/yarısekstil. Ay evresi haritasında Güneş IC'ye kontrparalel, Uranüs ise paraleldir.

Yirmi üç yıl sonra Phoenix yeniden 118 F gibi son derece yüksek bir sıcaklık yaşadı. Güneş, Mars, Jüpiter ve Plüton hem 1990 hem de 2013 yaz giriş haritalarında yer alıyordu, ancak Uranüs 2013 olayında çok daha güçlü bir varlığa sahipti. (Sıcaklık 2'nin iç tekerleği). 2013'te Uranüs, Mars'ın (ısı) altılık açısı, Plüton'un karesi (yüksek basınç, aşırı sıcaklık veya soğuk) ve ufka altmışlık/üçgen; Plüton, Gök Ortası'na yarım kare ve paraleldi ve Yükselen'e yarı altıydı. Girişteki diğer ısı yönleri Venüs seskikare Neptün, Venüs meridyende üçgen/altmışlık ve Neptün yarı altmışlık/ufukla kavuşumdaydı; ve Venüs, Mars ve Jüpiter paralel açıda. Kuzey deklinasyonunda yedi gezegen vardı.

23 Haziran için Ay evresi yönleri (Sıcaklık 2'nin orta çarkı) çoğunlukla aynıydı çünkü iki tarih arasında yalnızca birkaç gün vardı. Bununla birlikte, Neptün, Cennet Ortası ile kavuşumdaydı, Güneş'le üçgen oluşturuyordu ve Merkür'ün yarım kare açısındaydı (bu yönler aynı zamanda güneye doğru nemli, nemli hava akışını getiren muson mevsiminin başlangıcını da gösteriyor). Ay evresi Uranüs meridyende yarım kare/seski kareydi (yüksek basınç), Jüpiter meridyende üçgen/altılıktı (yüksek basınç) ve Güneş Jüpiter ile kavuşum ve paraleldi (ısı).

Sıcaklık tüm hafta boyunca tırmandı ve 29 Haziran'da 118 F ile doruğa ulaştı. Bu tarihte, transit Mars, 23 Haziran'daki Ay evresi Yükselen ile kavuşumdaydı, Venüs yarı altmış Jüpiter'di ve ay evresi ufkunda yarım kare/yarım kareydi ve Güneş, Plüton'un karşıt konumundaydı (yüksek). sıcaklık). Giriş ve ay evresindeki paralellikler geçişlerde hala aktifti.

Meteoroloji açısından bakıldığında, bu yüksek sıcaklık olayı batı eyaletleri üzerindeki kapalı yüksek basınç sisteminin sonucuydu. Kapalı bir yükseliş nadir görülen bir olaydır ve şekliyle "normal" bir yükselişten ayrılır. Meteoroloji haritalarında yüksek ve alçak basınç sistemleri büyük, döngüsel dalgalar olarak görülüyor. Dalga bir dairenin veya ovalin üst yarısına benzediğinde yüksek basınç söz konusudur; Dalga bir dairenin veya ovalin alt yarısına benzediğinde düşük basınç söz konusudur. Bu sistemler genellikle kıta boyunca dalga benzeri bir düzende hareket eder. Ancak kapalı bir yüksek meydana geldiğinde, meteoroloji haritasında kapalı bir daire veya oval olarak görülür ve yüksek basınç uzun bir süre (birkaç günden bir haftaya veya daha fazlasına) bir alan üzerinde odaklanır veya yoğunlaşır.



Sıcaklık 2

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/20 Haziran 2013, Per***/ 10:04***PM MST***+7:00***Phoenix, Arizona/33°K26'<}4" ii2°Go^'2^"/Yermerkezli/Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm***Orta Çark=IwHor***Faz/Doğum Haritası/Haziran***23, 2013,***Güneş***/ 4.32 MST +7:00***Phoenix, Arizona/J3°K26'34" 112° Wo^'2^"/ Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Iunar***Faz/Doğum Haritası/Haziran***29, 2013, Cumartesi / 21:53 MST +7:00***Phoenix, Arizona / 33°K26'54" 112° B04'24"/ Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***

2013 etkinliğinin kapalı yüksek seviyesi, ay evresi haritasında Güneş-Jüpiter kavuşumu meridyen üçgeni/altılık açısı ve Mars'ın ufukla kavuşumuyla Mars-Uranüs altmışlığı yoluyla yansıtılıyor. 1990 yaz giriş haritasında Güneş-Jüpiter paralelliği Uranüs'ün kontra paraleliydi ve Uranüs meridyene üçgen/altmışlık açı yapıyordu. (Kapalı bir dip de meydana gelebilir ve bu genellikle fırtınayla ilişkili aşırı alçak basınç alanını işaret eder.)

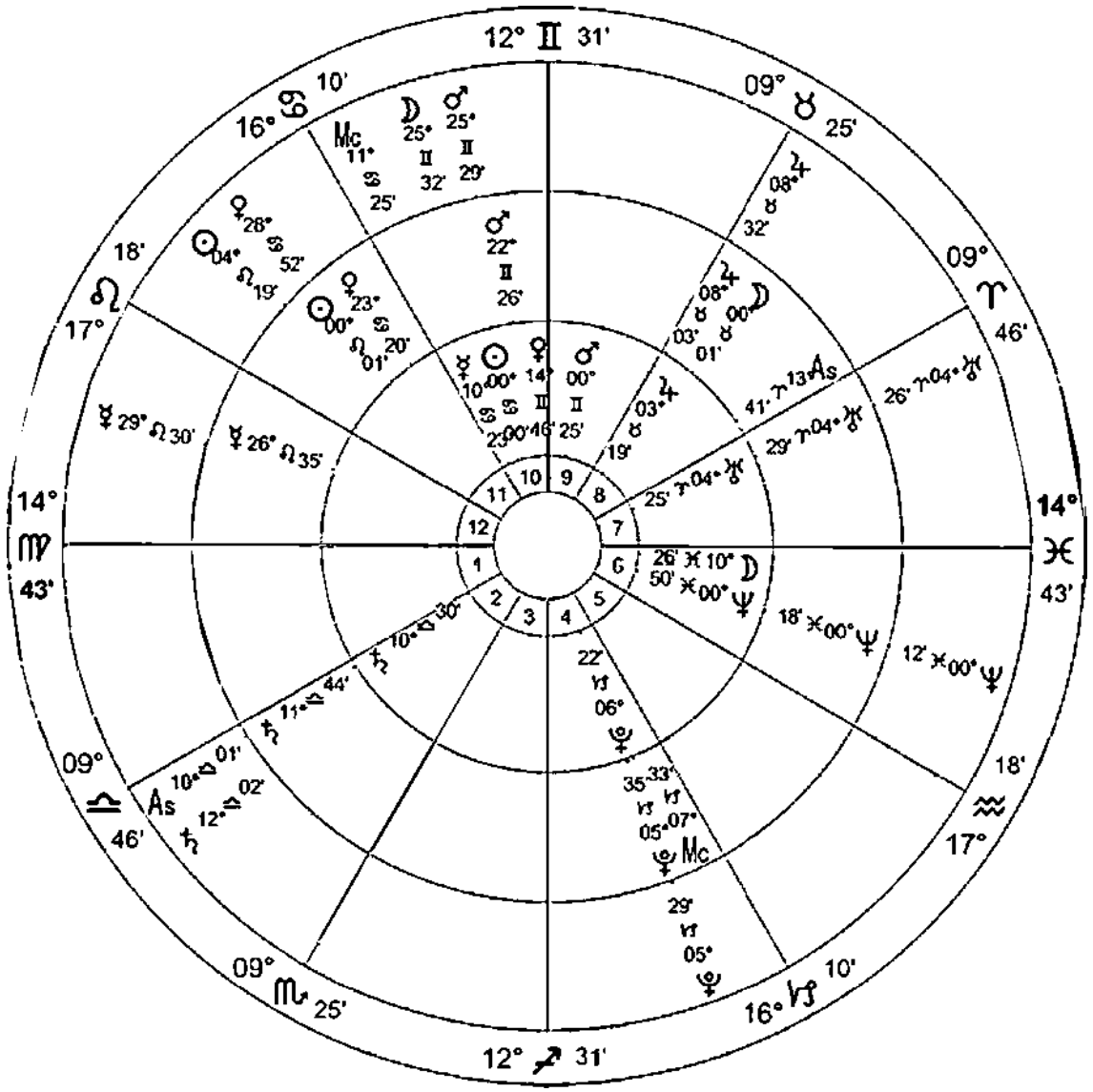
Yaz*2011****Isı Dalgası***

Plains eyaletlerinden Doğu Yakası'na kadar olan bölgeler 2011 yılında kaydedilen en sıcak yazı yaşadı. Sıcak hava dalgası Temmuz ortasında başladı ve Ağustos ayının ikinci haftasına kadar

devam etti. Minimum 80 F rekor ile Minnesota da dahil olmak üzere birçok rekor kırıldı; Arkansas, art arda yirmi gün 100 F; ve bir takvim yılında en fazla 100 F günü yaşayan Teksas. Ortalama yaz sıcaklığının 101,2 F olduğu Kansas, 27 Temmuz'da Hutchinson ve Salina'da 113 F'yi gördü ve Hartford, Connecticut, 22 Temmuz'da 103 F ile tüm zamanların en yüksek rekorunu kırdı.

Isı dalgasının büyük bir kısmı Uranüs-Plüton karesine (yüksek basınç, ısı) yansıdı, ancak Venüs, Mars ve Neptün de öne çıktı. Girişte, kuzey eğimindeki altı gezegene ek olarak aşırı sıcaklığın göstergesi olan on üç durum vardı. Açılar Mars yarı-sekstil Jüpiter, altmışlık Uranüs ve kare Neptün idi; Venüs Jüpiter'in yarım karesi; Uranüs, Plüton ve yarı altmış Neptün'e kare; Güneş yarı altmışlık Mars, altmışlık Jüpiter ve üçgen Neptün; ve Jüpiter yarı altmış Uranüs, altmışlık ve kontrparalel Neptün ve üçgen Plüton. Açıların sayısı bu kadar büyük bir alanın neden etkilendiğini açıklamaktadır, çünkü açıların birçoğu kıtadaki birçok boylam ve enlemle bağlantı kurmuştur. Biri Ortabatı'da, diğeri Doğu Yakası'nda olmak üzere iki örneğe bakacağız.

Salina, Kansas'ın 21 Haziran 2011 tarihli yaz giriş tablosu (Sıcaklık 3'ün iç çarkı), yazın büyük bölümünde yüksek sıcaklık potansiyeli olduğunu gösterdi. Venüs hem meridyene hem de ufka bir kavuşum ve kare yoluyla açı veriyordu ve Jüpiter, Gök Ortası'nın yarım karesi ve Güneş'in altmışlık açısıydı. Girişte Salina'nın batısındaki İkizler burcundaki Mars'a dikkat edin. Mars, 2011 yazında yüksek sıcaklıklara maruz kalan başka bir bölge olan Colorado'daki Midheaven girişiyle kavuşumdaydı. Mars'ı kullanarak, bu gezegen İkizler ve ardından Yengeç burcundan geçerken ısının ilerleyişini takip edebilir ve 2011 yazında doğudaki boylamlarla temas kurabilirdiniz. sonraki iki ay.



Sıcaklık 3

İç Çark=Yüzücü***Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran 2011, Salı/12:16:30 CDT***+5:00***Salina, KS /38°K30'23" ogy°W36'40" / Yermerkezli / Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Orta Çark=Iunar***Faz/Doğum Haritası/23 Temmuz 2011, Cmt/0:01 CDT +3:00 Salina, KS/38°K30'23" ve°B36'40" / Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Dış Tekerlek***Sıcaklık/Doğum Haritası/Temmuz27,2011, Çar/12:00 CDT***+5:00***Salina, KS /38°K30'23" ocyy°W36'40"/ Geosentrik/Tropikal / Placidus/Ortalama Düğüm***

Salina'daki sıcaklık, Uranüs ve Plüton'un meridyenle kavuşum ve kare oluşturduğu ay evresi haritasında (Sıcaklık 3'ün orta tekerleği) 27 Temmuz'da 113 F idi. Bu açı aynı zamanda Mars'ın yarım karesi olan Jüpiter'den gelen üçgen/altmışlık açıyla da açı yapıyordu. Giriş Venüs, ay evresi ufku ile altmışlık/üçgen konumdaydı. 1 Haziran 2011'de İkizler burcunda gerçekleşen güneş tutulması giriş meridyeniyle birleştiğinde ve giriş ufkunun karesindeydi ve 1 Temmuz 2011'de g Yengeç burcundaki güneş tutulması, ay evresi ufku ile kavuşum/karşıt konumdaydı.

Sezonun en yüksek sıcaklığı olan 27 Temmuz'da (Sıcaklık 3'ün dış çarkı), geçiş yapan Ay, ay

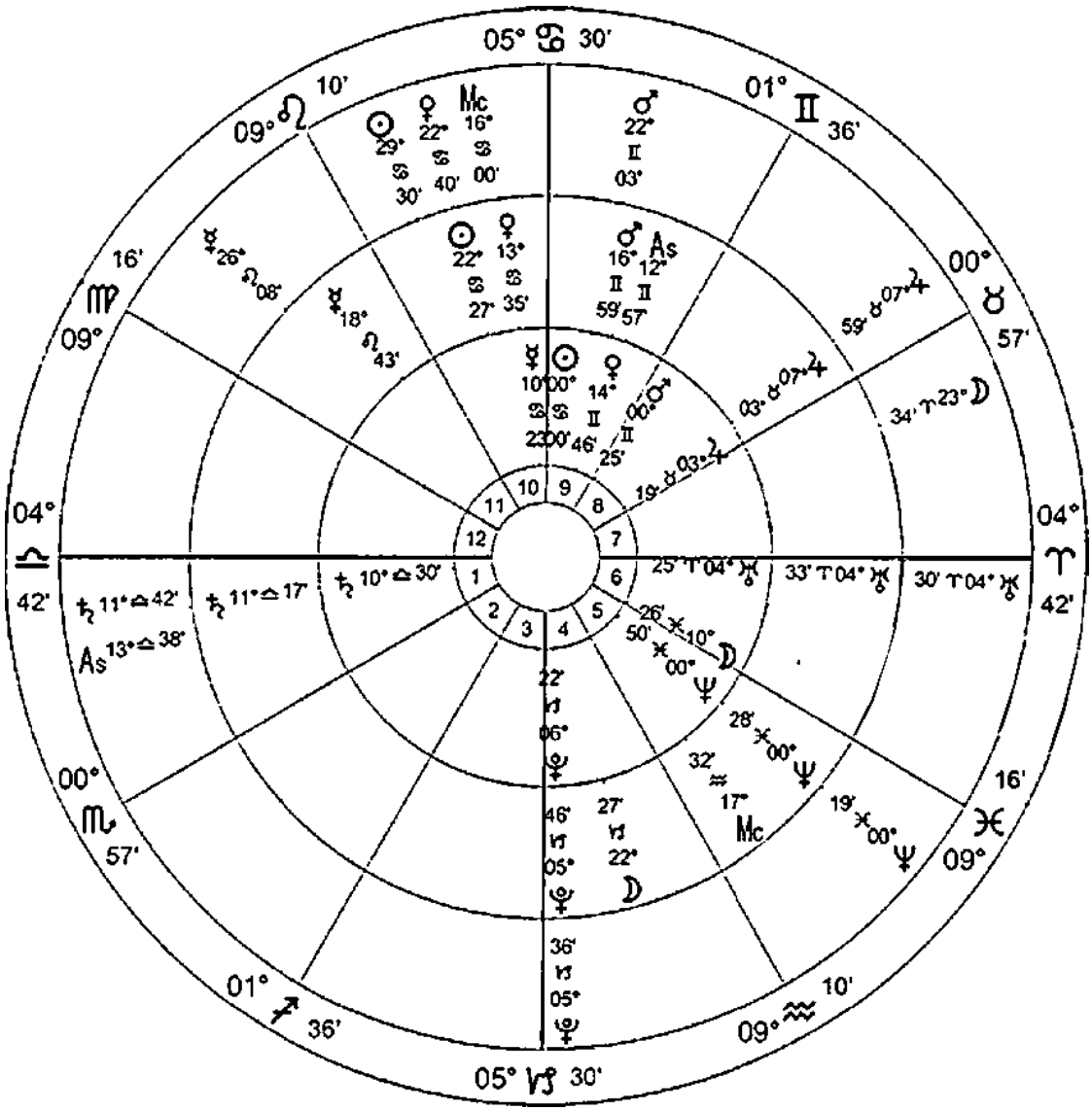
evresi ile bir kavuşum oluşturdu ve termometre 113 F'ye doğru ilerlerken geçiş yapan Mars'tı. Geçiş yapan Merkür, Güneş'in girişine altmışlık bir açıyla Güneş'in girişini etkinleştirerek güneş ışığını etkinleştirdi. yönler ve aynı zamanda yarım kare/seskikare boyunca ay evresi ufku. Ayrıca transit Mars'ın paralel girişi Venüs ve transit Venüs'ün Mars'a paralel girişi de yüksek sıcaklığın yansımasıydı.

Salina yüksek sıcaklığından birkaç gün önce, sıcaklık 22 Temmuz'da (Sıcaklık 4'ün dış çarkı) 103 F gibi rekor bir yüksekliğe ulaştığında Hartford, Connecticut'ta termometre hızla yükseldi. 1 Temmuz 2011'de Yengeç 9 derecesindeki güneş tutulması, giriş meridyenine ve ufka bir kavuşum ve kare (Sıcaklık 4'ün iç çarkı) yoluyla açı verdi.

Giriş yönleri Hartford haritasında aynıydı ancak burada Uranüs-Plüton karesi hem meridyen hem de ufukla aynı hizadaydı.

Hartford'daki 15 Temmuz ay evresi haritasında Mars (Sıcaklık 4'ün orta çarkı) meridyende üçgen/altmışlık, ufka paralel ve Uranüs-Plüton karesinin (hem ay evresi hem de giriş) yarım karesi olan Merkür altmışlıktı. - Ay evresi meridyenine karşıt konum. Ay evresi Venüs, Neptün'ün yarım karesiydi ve meridyen ve ufukla kavuşumsuz/yarı sekstildi. Jüpiter yarı altmış Uranüs, karşıt paralel Neptün ve üçgen Plüton'du; bunların hepsi yüksek ısının göstergeleriydi. Giriş ve ay evresi haritalarındaki meridyenler yarım kare şeklindeydi.

(Merkür'ün Cennet Ortası veya IC ile kavuşumu genellikle daha soğuk, rüzgarlı havayı gösterir, ancak bu haftanın ilerleyen dönemlerinde açıkça doğru değildi ve her halükarda Merkür'ün bir ateş burcu olan Aslan burcunda olması durumunda durum daha az olurdu. giriş günü mevsimsel olarak hoş bir 84 F idi. Ertesi gün, Merkür IC'den uzaklaşırken en yüksek sıcaklık 90 F idi. Sıcaklık 21'ine kadar 90'ların yüksek seviyesine yükselmedi.)



Sıcaklık 4

İç Çark=Yüzücü***Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran 2011, Salı***/ 1:16:30***öğleden sonra EDT***+4:00***Hartford, CT***/ 4i°K45'49"***oy2°W4i'o8"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Menü Düğümü Orta Çark=Iwnar***Faz***/ Doğum***Çizelge***/ 15 Temmuz 2011,***Cuma***/ 2.39.36***EDT***+4:00***Hartford, CT/ qTN^'^C)" oy2°W4i'o8"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Yüksek Isı / Doğum***Çizelge***/ 22 Temmuz 2011, Cum / 12:00 FDT +4:00***Hartford, CT/4TN45'49" oy2°W4i'o8"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm 22 Temmuz'da, geçiş yapan Güneş, Neptün'e girişte kavuşum halindeydi, geçişte olan Merkür, Yükselen ve Göğün Ortasında yarım kare girişteydi ve geçiş yapan Mars, Jüpiter'e girişte yarım kare idi. Ay evresi haritasının geçiş yönleri de yüksek ısıya işaret ediyordu: Mars ufka paralel ve ufka paralel olan Güneş'e yarı altılı; Venüs Güneş ile kavuşumda; ve Venüs Mars'a ve ufka paralel.

RioGrande, Teksas, Marchdl*,1954*

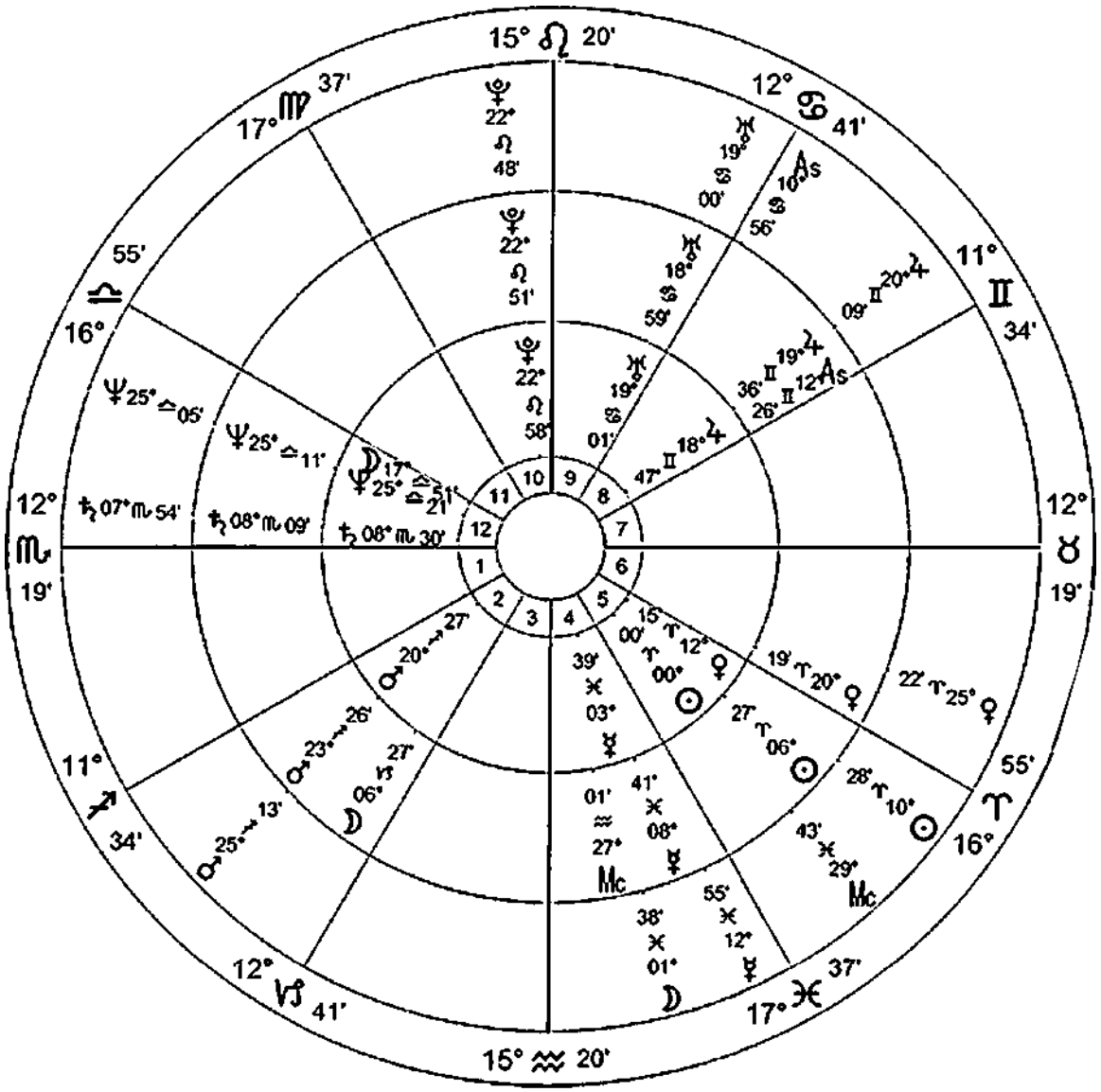
31 Mart 1954'teki yüksek sıcaklık, Amerika Birleşik Devletleri'nin en güney şehirlerinden biri olmasına rağmen Rio Grande, Teksas'ta beklenmedik ve alışılmadık bir durumdu. Sıcaklık, 21 Mart'taki bahar girişinden bir haftadan biraz daha uzun bir süre sonra 108 F'ye ulaştı.

Giriş tablosu (Sıcaklık 5'in iç çarkı) yüksek sıcaklıklar için güçlü yönlere sahipti. Mars, Jüpiter'e karşıt açı yapıyordu; bu durum, ikisinin zıt paralel olması nedeniyle yoğunlaştı. Mars aynı zamanda Jüpiter'e paralel ve Neptün'ün altmışlık açısı olan Plüton ile üçgen açıdaydı. Jüpiter, Uranüs'e paralel ve Merkür'ün yarım karesiydi (yüksek basınç), kuzey deklinasyonundaki Venüs, Jüpiter, Uranüs ve Plüton da mevsim için daha yüksek bir sıcaklık aralığına işaret ediyordu.

Plüton enerjisini giriş boylamına odakladı, tıpkı Venüs ve Jüpiter'in meridyene altmışlık/üçgen açı yapması gibi. Venüs aynı zamanda ufukta kavuşumsuz/yarı sekstil durumdaydı. 5 Ocak 1954'te Oğlak burcunun 14 derecesindeki güneş tutulması ufka altmışlık/üçgen açıdaydı ve meridyenle yarı altmışlık/bağlantısızdı.

27 Mart 1954 tarihli ay evresi haritası (Sıcaklık 5'in iç çarkı), Mars-Jüpiter ve Mars-Plüton konfigürasyonlarını ve Jüpiter-Plüton altmışlığını korudu ve Mars altmışlığı Neptün ve Jüpiter altmışlığı Plüton'u ekledi. Sıcaklığın arttığını gösteren önemli faktörlerden biri de Venüs'ün sayısız açısıydı: Venüs'ün Uranüs'le karesi, Neptün'ün kontrparalelliği, Mars'ın üçgen açısı, Jüpiter'in altmışlığı ve Plüton'un üçgen açısı. 1954 Ocak tutulmalarının her ikisi de ay evresi meridyenini gösteriyordu: 5 Ocak'ta Oğlak burcundaki güneş tutulması (seskikare/yarım kare) ve 19 Ocak'taki ay tutulması 28° Yengeç'te (yarısekstil/birleşik).

Giriş ve Ay evresi haritaları arasındaki açılar da sıcaklığın göstergesiydi. Ay evresi Güneş, giriş Plüton'du, ay evresi Venüs, üçgen giriş Plüton'du ve giriş Venüs, ay evresi meridyeninde seskikare/yarım kare ve ay evresi ufkunda altmışlık/üçgendi.



Temperature 5

İç Çark=Yay*Giriş/Doğum Haritası/20 Mart,1954,Doygunluk/* 9:54***öğleden sonra CST +6:00 Rio Grande City, Teksas/26°K22'46" ve8°B4g'i2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*****Orta Çark=Ay*Faz/Doğum Haritası/Mart*****27, 1954, Sot / 10:14 CST +6:00 Rio*Grande City, Teksas/26°K22'46" o()8°B4Ç)'i2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Miyav Düğümü Dış Çark=Higli Isısı / Doğum Haritası /***Mart*****31, 1954, Çar / 12:00 CST +6:00 Rio*Grande City, Teksas/26°K22'46" o()8°B4Ç)'i2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm

31 Mart'taki geçiş açıları (Sıcaklık 5'in dış çarkı) giriş haritasını etkinleştirdi. n Koç burcunda geçiş yapan Güneş, giriş Venüs ile kavuşumdu, 25 Koç burcunda geçiş yapan Venüs, karşıt açı ve paralel giriş Neptün idi ve 20 İkizler burcunda geçiş yapan Jüpiter, Mars'a giriş açısında tam olarak 19 dakika içinde hareket etmişti. Geçiş yapan Güneş

Venüs'e paralel giriş ve Mars'tan geçiş, Plüton'a paralel girişti. Kova burcunun sonlarında ve Balık burcunun başlarında geçiş yapan Ay, her gezegene yarım kare veya yarım kare oluşturduğunda Ay, Venüs, Uranüs ve Neptün'ün girişini başlattı.

Ay evresi haritası, Venüs'ün 25 Koç burcunda, ay evresi Neptün'e karşıt yönde geçişi ve geçiş yapan Ay'ın, ay evresi meridyeni ve Venüs ve Uranüs ile aynı hizada olmasıyla etkinleştirildi. Birbirlerine açı yapan geçiş yapan gezegenler de bir işlev gerçekleştirdi: Ay yarım kare Güneş (güneş açılarını belirliyor), Venüs Mars'a üçgen açı yapıyor ve Mars Neptün'e altmışlık açı yapıyor. Ek olarak, transit Mars, giriş ufkunun yarım karesi/seski karesiydi.

Mars'tan 25 derece Yay burcunda geçiş, ay evresi meridyeninde üçgen/altmışlıktı ve Ay evresi Yükselen'e ters paraleldi ve transit Jüpiter, Yükselen ay evresine paraleldi. Transit Venüs ve Jüpiter, ay evresi meridyeninde üçgen/altmışlık konumdaydı.

Giriş haritasında, 12 Balık burcundaki transit Merkür, ufka üçgen/altmışlık ve meridyene yarı altmışlık/bağlantısız durumdaydı ve transit Mars, ufka yarım kare/seskikare şeklindeydi.

Lawrence,Kansas, 24 Temmuz] 90]

Plains eyaletleri 1901'de kaydedilen en sıcak ve en rahatsız edici yazlardan birini yaşadı. Temmuz ayında Lawrence, Kansas'ta termometre ayın her günü 90 F'ye ulaştı. 8 Temmuz'dan 25 Temmuz'a kadar art arda on üç gün de dahil olmak üzere yirmi bir günde 100 F veya daha yüksek bir sıcaklığa yükseldi. Art arda dokuz gün boyunca bölge sakinleri 104 F sıcaklıkta bunaldı ve 24 Temmuz'da 108 F'lik zirveyi yaşadı.

Giriş haritası (Sıcaklık 6'nın iç çarkı) sıcak bir yaz için tüm gezegensel konfigürasyonları içeriyordu. Yedi gezegen kuzey eğimindeydi ve Güneş, Merkür, Venüs, Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün yüksek eğimdeydi. Ancak bu yalnızca Temmuz ayı boyunca birbirini takip eden ay evreleri ile gelecek olanın zeminini hazırladı.

Güneş paralel Venüs, kontrparalel Jüpiter ve kavuşum Neptün'ün tümü, özellikle Güneş'in meridyen yarım karesi/seski karesi ve ufukla kavuşumsuz/yarı altıgeni ile, yaklaşan ısıyı tahmin ediyor. Neptün Yükselen ile kavuşumdaydı. Kendi içinde ısının bir yönü olan Jüpiter'in kontrparalel Venüs, Güneş-Venüs paraleli tarafından yoğunlaştırıldı. Aynı durum Venüs'ün yarı altmış Plüton'u için de geçerliydi. Plüton Mars'ın kare şeklindeydi, kavurucu sıcaklığın bir yönüydü ve her iki gezegen de meridyene açı yapıyordu.

Gezegensel yönler ve bunların Lawrence'ın boylamı ve enlemi ile olan bağlantıları, her ne kadar açık olsa da, bu kadar uzun bir süre boyunca 100 F'nin üzerindeki sıcaklıkları belirtmek için kendi başlarına yeterli değildi. Ancak ay evresi özellikleriyle birleştirildiğinde Lawrence'ın benzeri görülmemiş bir sıcaklık deneyimleyeceği açıktı. 18 Mayıs 1901'de 27 Boğa burcundaki güneş tutulması ufka üçgen/altılık açıdaydı.

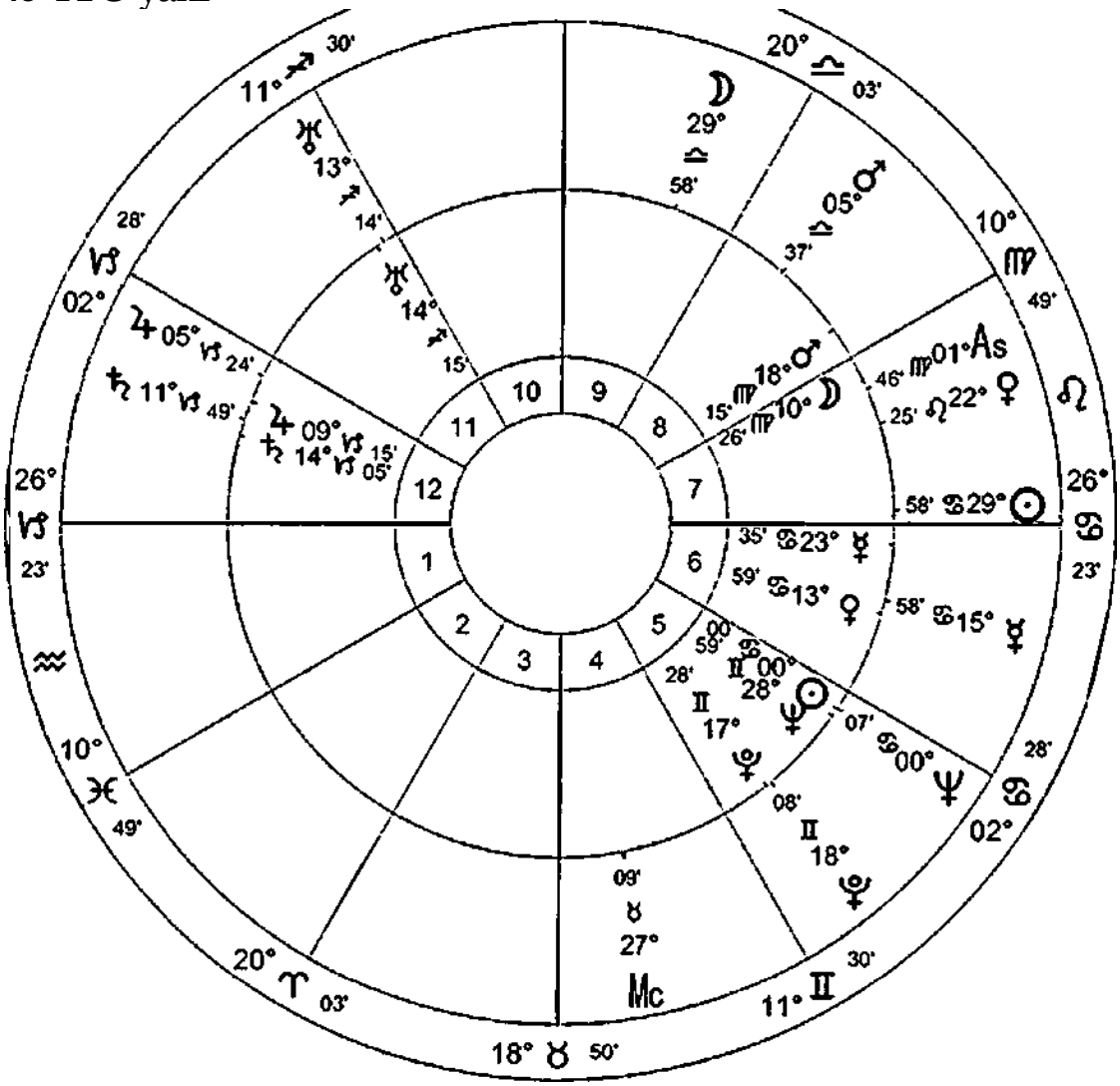
8 Temmuz 1901 tarihli ay evresi haritası, Plüton'un ufka üçgen/altmış açı yapması ve giriş meridyenine kare açı yapmasıyla işleri kızıştırıyor; Uranüs Plüton'a karşı çıkıyor. Güneş, Plüton'la yarı sekstil açıya doğru ilerleyerek her iki haritada da Venüs-Plüton açısını körükledi. Mars Neptün'ün kare açısındaydı ve Venüs cızırtılı Aslan burcuna geçmişti. Ay evresi Venüs (ısı), giriş IC'ye paraleldi ve Merkür, giriş Yükselen'e ters paraleldi. 3 Mayıs 1901'de 12 Akrep burcundaki ay tutulması, ay evresi ufkunun karesiydi.

Sonraki hafta, benzer yönler Lawrence'ı hedef alıyordu; yalnızca 15 Temmuz 1901'deki ay

evresiyle birlikte harita konumları değişmişti. Ay evresi Mars, girişteki Güneş'in karesi ve Neptün'ün karesiydi. Venüs, karakteristik ısısını yoğunlaştıran, o derece eğimde yarım kare Mars'tı. Giriş IC'si, Merkür ve Venüs'ün Ay evresine paraleldi ve Güneş'in Ay evresi, Yükselen'in girişine karşı paraleldi.

23 Temmuz 1901'deki ay evresi (Sıcaklık 6'nın dış çarkı), termometrenin 108 dereceye ulaşmasından bir gün önce meydana geldi. Güneş yarı altı Neptün ve yarı kare Plüton'du. Venüs, Mars'ın yarım karesi ve Jüpiter'in yarım karesiydi ve Mars'ın Jüpiter karesinin eklenen görünümü, sıcaklığı daha da yüksek bir aralığa itti. Jüpiter paralel Uranüs, bölge üzerinde yüksek baskıya işaret ediyordu. Güneş IC'ye üçgen ve ters paraleldi ve Yükselen'e yarı altmışlıktı, Mars Yükselen'e yarı altmışlıktı ve Jüpiter onu üçgenledi ve Neptün IC'yle kavuşumdaydı ve Yükselen'e altmışlıktı. Meridyene bakan açı, 18 Mayıs 1901'de 27 Boğa burcunda, Gök Ortası ile birleşen güneş tutulmasıydı.

18*İTÜ yani-



Sıcaklık 6

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran, Igoi, Cum***/ 9:28***öğleden sonra CST +6:oo Lawrence, KS/}8°K^8'i8" ogfWi4'o6" / Yermerkezli / Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Dış Tekerlek=Lunor*Faz/Doğum Haritası/Temmuz23,igoi, Salı*/ 7:58***am CST +6:oo Lawrence, KS/j8°Nj8 '18" ogfWi4'o6"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Menü Düğümü

23 Temmuz ay evresi haritası ile giriş haritası arasındaki yönler çoktu. Ay evresi Plüton'un Mars'a kare açısı ve Ay evresi Neptün'ün giriş Güneş'iyle kavuşumu büyük önem taşıyordu. Yüksek sıcaklığın göstergesi olan bir başka açı olan Venüs yarım kare Jüpiter, (23 Temmuz ay evresi ve giriş açıları ile birlikte) Ay evresi Jüpiter'in giriş Güneş, Venüs ve Neptün ile kontrparalel oluşturmasıyla yoğunlaştı.

Her iki haritada da gezegenler arasındaki önemli temaslar ve açılar Lawrence'ı hedef alıyordu. aşırı sıcak. Ay evresi (ve transit) Mars, giriş IC'nin seski karesiydi, giriş Venüs, ay evresi IC'nin seski karesiydi ve Yükselen ay evresi yarım kareydi, giriş Güneş, ay evresi IC'nin altmışlıktı ve ay evresi Venüs, giriş meridyeninin karesiydi. Ay evresi Güneş, giriş alçalanıyla kavuşum ve paraleldi ve ay evresi meridyeni, giriş ufkuyla altmışlık/üçgen bir açıdaydı.

Giriş haritası 24 Temmuz'da şu geçişlerle etkinleştirildi: Güneş Aslan burcunda yarı altılı Güneş, yarı kare Plüton ve Mars ve seski kare Uranüs; Venüs'ün 23 Aslan yarım kare Jüpiter ve paralel Plüton'da geçişi; Jüpiter, Venüs ve Güneş'e paralel; ve Mars'ın kontrparalel Ay'ı. Yay/Akrep burcundaki geçiş yapan Ay, önce Venüs'e girmek için üçgen açı ve Neptün'e girmek için seskikare oluşturdu ve ardından Cennetin girişiyle kavuşum yaptı.

Soğuk Dalga*]899*

Şubat 1899'un ortasındaki soğuk dalga sırasında sıcaklıklar Louisiana ve Florida Panhandle kadar güneyde F'nin altına düştü; Milligan, Ohio'da tüm zamanların en düşük sıcaklığı kaydedildi: -39 F. Bu soğuk dalgadan önce 1899'da bir başka soğuk dalga geldi. Ocak sonu/Şubat başı. Şubat 1899'a dahil***Aylık Hava Durumu İncelemesi,***Amerikan Meteoroloji Derneği tarafından yayınlanan şu yorumdu:

Bu soğuk dalgalar, ister aletli okumalar isterse soğuktan kaynaklanan fiziksel olgular olsun, gelecekte başvurmak üzere birçok yeni dönüm noktası oluşturdu. Bunlardan belki de en dikkat çekici olanı, ayın 17'sinde Mississippi Nehri'nden New Orleans'ı geçerek Meksika Körfezi'ne doğru buz akışıydı; bu, insanoğlunun hafızasında daha önce hiç görülmemiş bir olaydı. Doğu ve Garden Island koylarında [Louisiana] Mississippi'nin ağzında bir inç kalınlığında buz oluştu ve sıcaklık ayın 13'ünde 10 F dereceye düştü. 29 Ocak'tan 13 Şubat'a kadar (Colorado'da) donma ve çığ nedeniyle hayatını kaybeden insan sayısı tespit edilebildiği kadarıyla 105 kişiydi.

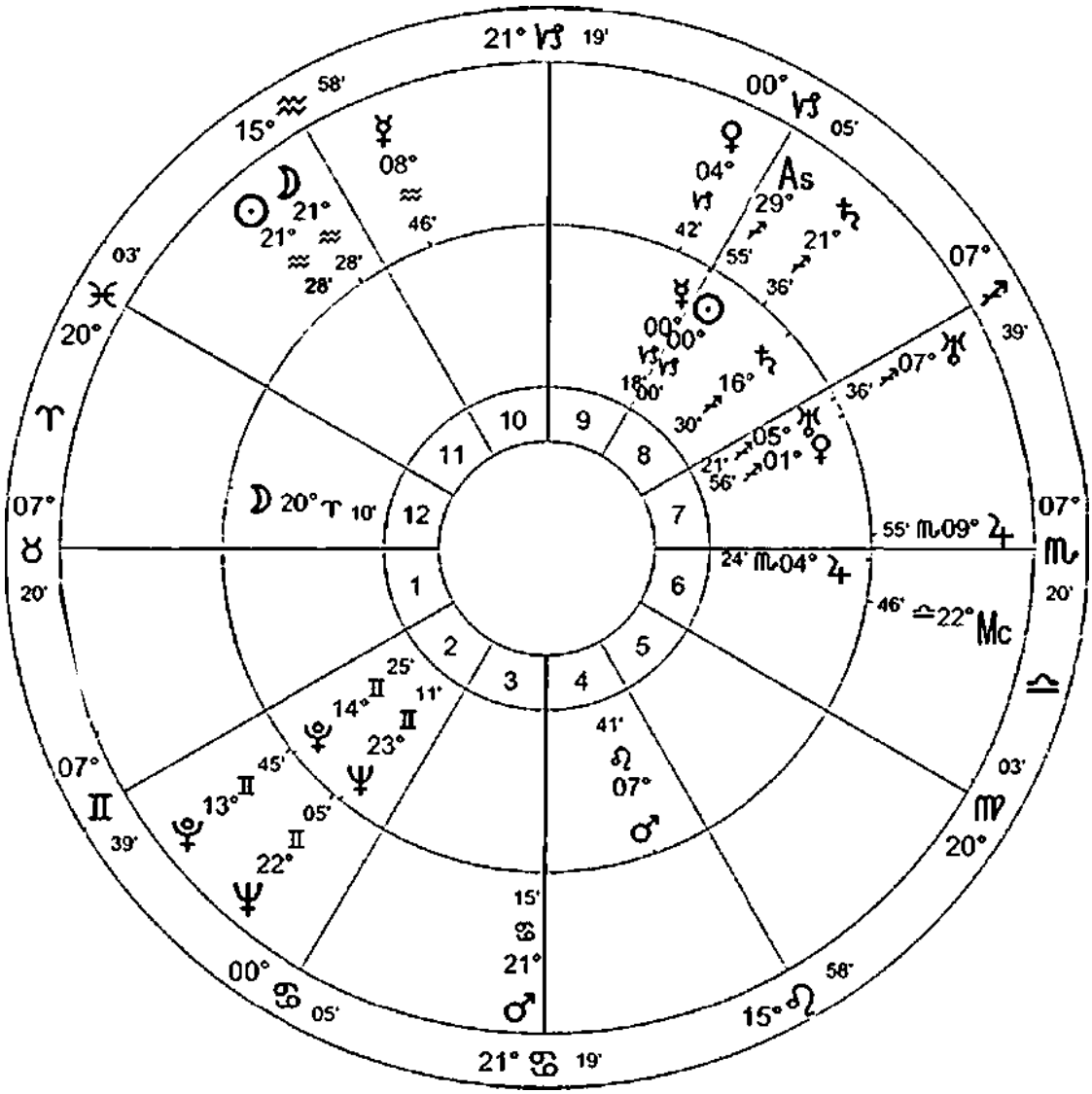
İki iç gezegen, Merkür ve Mars, 21 Aralık 1898'de kış girişinde geri hareketteydi (Sıcaklık 7'nin iç çarkı) ve Venüs sabit ileri hareketteydi. Gerileyen ve durağan gezegenler genellikle aşırı hava koşullarını ve normlara aykırı özellikleri gösterir; örneğin, geri giden Mars, sıcaktan çok soğuk havayı gösterebilir.

Milligan, Ohio'ya giriş tarihinde; Tallahassee, Florida; ve Minden, Lousiana, Güneş soğuk Oğlak burcunda geri giden Merkür ile kavuşumdaydı, sabit direkt Venüs Uranüs ile (soğuk) kavuşumdaydı ve geri giden Mars üçgen Uranüs (soğuk) ve kare Jüpiter (soğuk) idi. Ayrıca uzun vadeli bir soğuk hava durumu da vardı: Satürn'ün Plüton ile karşıtlığı. Altı gezegen güney deklinasyonundaydı. Satürn Uranüs'e paraleldi ve her iki gezegen de kontrparaleldi Neptün; üçü de Mars'a paralel olan Merkür ile eğimdeydi.

Şubat ortası soğuk dalgası için geçerli olan ay evresi (yeni Ay), 10 Şubat'ta (Sıcaklık 7'nin dış çarkı) meydana geldi. Buzlu Kova burcundaki yeni Ay, altmışlık Satürn (soğuk) ve kavuşumsuz geri hareketteki Mars'tı (soğuk). Merkür, Kova ve Akrep burcundaki Jüpiter'in karesiydi, her ikisi de soğuk burçlardı ve Uranüs'ün (soğuk) altmışlık açısıydı. Merkür, birkaç gün sonra kesinleşecek olan giriş Plüton-Satürn karşıtlığına üçgen/altmışlık açıya yaklaşıyordu. Retrograd Mars, Uranüs'ün (soğuk) seski karesiydi. Ay evresinin tarihine göre yeni bir dış gezegen görünümü oluşmuştu: Satürn Neptün karşıtlığı (soğuk, şiddetli yağış). (Not: Bu ay evresi döneminde Washington DC bölgesinde 25-30 inç kar birikmesiyle bir kar fırtınası yaşandı.)

10 Şubat'ta Montana'nın kuzeyinde, ayın sabahı güneye hareket eden ve daha sonra Montana'dan Dakota'ya ve güneyden merkezi Ovalara kadar uzanan kapalı bir yüksekliğe (aşırı

soğuk) dönüşen devasa bir yüksek basınç sistemi vardı. akşama kadar. Ayın 12'sinde, kapalı yükseklik daha güneye doğru ilerledi ve kuzeyde Ovalar ve güneyde güney Teksas'ta merkezlendi. 13 Şubat'ta kapalı yüksek, güney kenarı Florida Panhandle üzerinde olacak şekilde doğuya doğru hareket etti. Her iki yüksek basınç gezegeni olan Uranüs'ün hem giriş hem de ay evresi haritalarında ve daha az ölçüde Jüpiter'in güçlü varlığına dikkat edin.



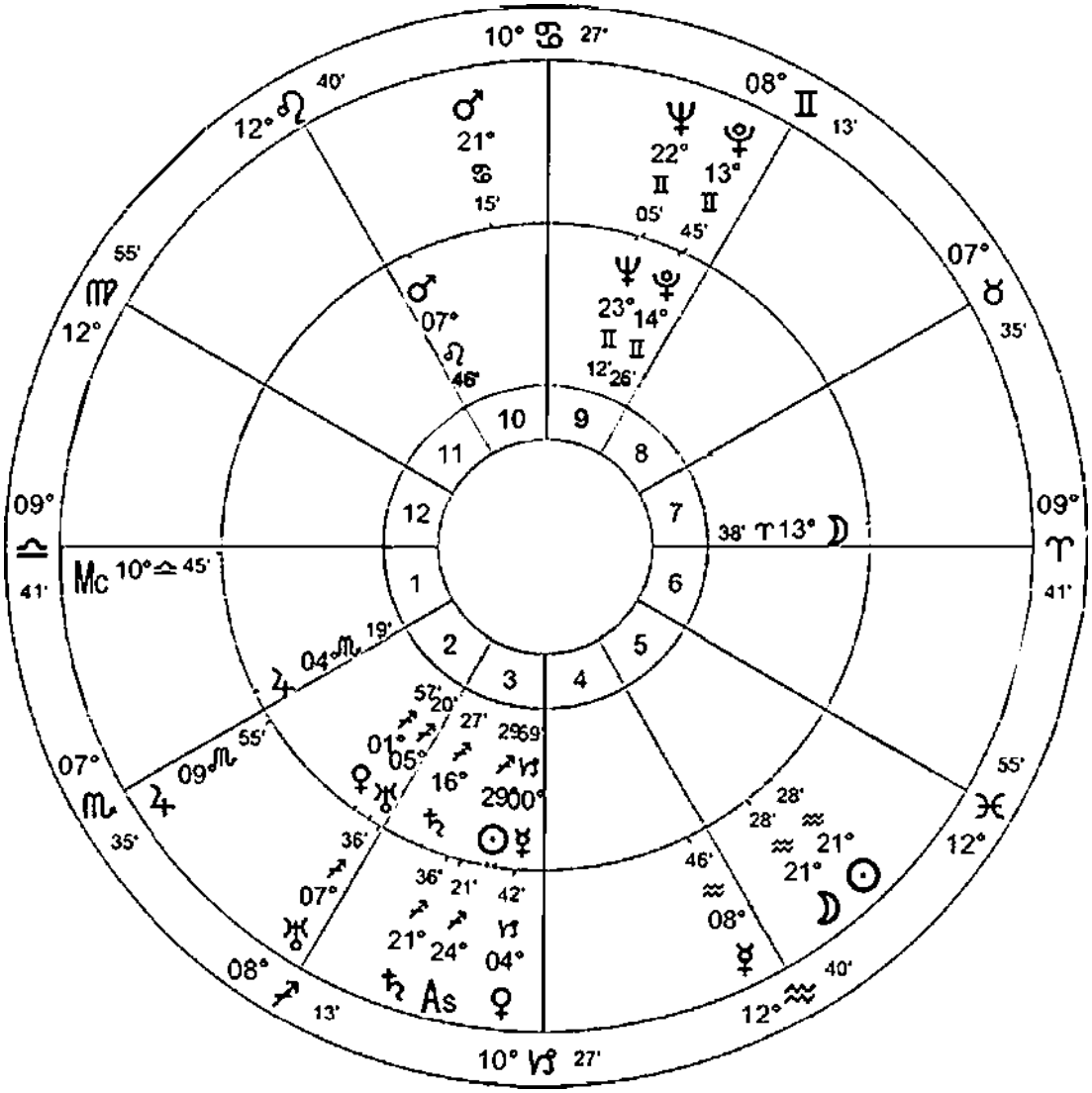
Sıcaklık7

İç Tekerlek=***Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 1898 NS, Çar/12:59:11 CST +6:00 Milligan, Ohio / 5g°K44'25" 082°W06'09"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Anlam***

Düğüm

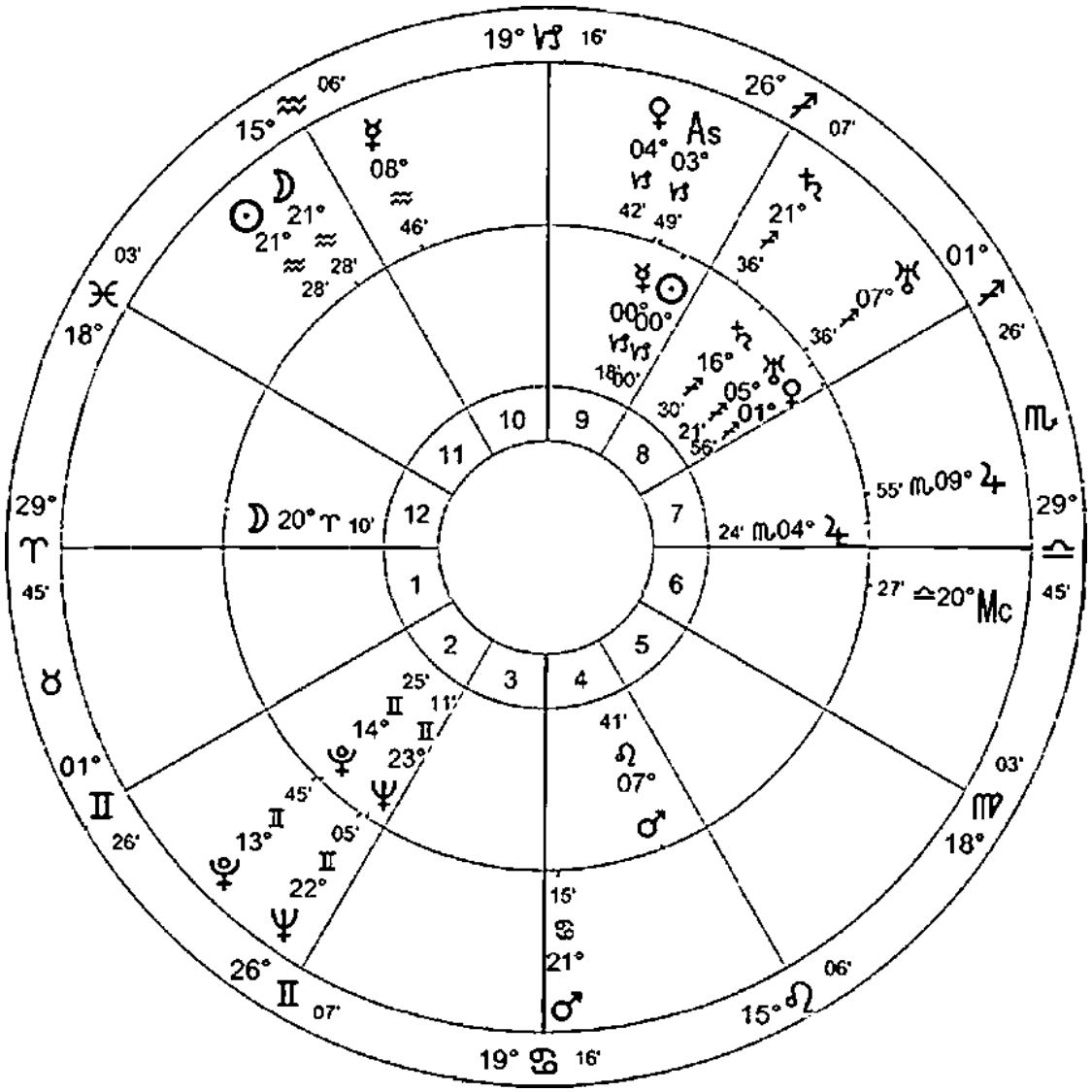
Dış Çark=Iunar*Faz/Doğum Haritası/10 Şubat 1899 NS, Cum*/ 3:31:43***sabah CST +6:00 Milligan, Ohio/}g°K44'25" 082°W06'0g"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm

Translated from English to Turkish - www.onlinedoctranslator.com



Sıcaklık 8İç Tekerlek=***Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık***1898***NS, Çar***/ 0:59:11***am CST +6:00 Minden, LA /32°Nj6'jj" oç)3°Wıy'i2"/Yermerkezli/Tropikal/ Placidus/Ortalama Düğüm***

Dış Tekerlek =Lwnflr***Faz/Doğum Haritası/10 Şubat***1899 NS, Cum / 3:31:43 CST +6:00***Minden, Los Angeles/32°Nj6'5J" OG3°WIY'I2"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm



Sıcaklık9 İç Çark=***Kış Girişi / Doğum Haritası/21 Aralık***1898***NS, Çar***/ 12:59:11***pm CST +6:00 Tallahassee, FL / }o°N26'iy" o84° Wi6'yi"/Yermerkezli/Tropikal/ Placidus/Ortalama Düğüm***

Dış Çark=Iunor***Faz/Doğum Haritası/10 Şubat***1899 NS,***Cuma***/ 03:31:43***CST +6:00 Tallahassee, FL / }o°N26'iy" o84° Wi6'yi"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Ohio'daki düşük sıcaklığa başka bir meteorolojik faktör neden oldu: 0°C izotermi. Bu araç, meteorologlar tarafından sıcaklığın ve bir bölgede ne tür yağışların (yağmur, kar, sulu kar, vb.) yaşanacağının belirlenmesine yardımcı olmak için kullanılır. Meteoroloji haritalarında görülebilen izotermler, yüzeyden yaklaşık 1.000 mb'ye (5.000 feet) kadar herhangi bir yerdeki atmosferik sıcaklığın ölçüsüdür. Çok soğuk sıcaklıklar 0°C izoterminde ve kuzeyinde gösterilir. 10 Şubat 1899'da 0°C izotermi Maine'den Büyük Göller boyunca Teksas'ın merkezine ve kuzeybatıya doğru Montana'ya kadar uzanıyordu.

Ohio'da, ay evresi gerileyen Mars, giriş meridyeniyle kavuşum/karşıt konumdaydı ve giriş Mars-Uranüs üçgenini etkinleştirdi (Sıcaklık 7). Yeni Ay, ay evresi meridyeninde üçgen/altmışlıktı, tıpkı ay evresi Satürn ve giriş ve ay evresi Neptün gibi, ay evresi Satürn-Neptün karşıtlığını etkinleştiriyordu.

Ay evresi Uranüs, ay evresi meridyeninin yarım karesi/seski karesiydi. Ay evresi ufku, soğuk giriş geri hareketindeki Merkür-Güneş kavuşumuyla aynı hizada. 1 Ocak 1899'da 21 Oğlak burcundaki güneş tutulması Gök Ortası ile kavuşumdaydı.

Louisiana'da, ay evresi Satürn-Neptün karşıtlığı ay evresi ufku ile kavuşumdaydı ve yeni Ay aynı noktada altmışlık/üçgen açıdaydı (Sıcaklık 8). Ay evresi ve giriş meridyenleri kare açıyla hizalandı. Ay evresi Merkür, Mars'a (soğuk) karşıt açı girişiydi, altmışlık ay evresi Uranüs (soğuk) ve ay evresi ufkunun yarım karesi/seski karesiydi. 14 Şubat'taki geçişler tetikleyiciydi; soğuk Kova burcundaki Merkür, giriş/ay evresi Plüton'la üçgen açı, giriş Satürn'le altmışlık açı ve soğuk Oğlak burcundaki giriş geri hareketteki Merkür-Güneş kavuşumuyla yarım kare oluşturuyordu. Soğuk Oğlak burcundaki geçiş yapan Venüs, giriş meridyeni ile aynı hizadaydı ve geçiş yapan Güneş aynı noktanın yarım karesi/sekki karesiydi.

Yine 14 Şubat'ta Florida'nın düşük sıcaklığı, geçiş Merkür altmışlık/üçgen giriş/ay evresi Plüton ve altmışlık giriş Satürn'e (soğuk) yansıyor; bu Satürn giriş meridyenine altmışlık/üçgen açı yapıyor. Ay evresindeki ve giriş haritalarındaki meridyenler kare şeklindeydi ve ay evresi ve geçiş yapan Mars, hem meridyenlerle hem de giriş Venüs-Uranüs kavuşumunun (soğuk, yüksek basınç) seski karesiyle aynı hizadaydı. Yeni Ay aynı zamanda her iki meridyene de yarı altmışlık ve üçgen açıyla bakıyordu. Geçiş yapan Güneş, giriş ufku ile altmışlık/üçgen açıdaydı.

Omaha, Nebraska, Ocak-Şubat1936

Omaha tarihindeki en soğuk kışlardan birinde, 18 Ocak ile 19 Şubat 1936 arasındaki ortalama sıcaklık -2,8 F idi. Bu, Great Plains'in 1930'lardaki en yüksek sıcaklıkları ve en kötü kuraklığı yaşadığı yıldı (bkz. Bölüm 5).).

Kış giriş haritası (Sıcaklık 10'un iç çarkı), muhtemelen en soğuk uzun vadeli kombinasyon olan Uranüs ile açı yapan Satürn'ün mükemmel bir örneğidir; altmışlık aşırı soğuğu gösterir. Giriş haritasında bu açı yoğunlaştı çünkü iki gezegen de kontrparalel durumdaydı. Omaha'da, bölgedeki konumlarda olduğu gibi, hem Satürn hem de Uranüs, hem ufka hem de meridyene meridyene üçgen/altmışlık bir açıyla ve ufka yarı altmışlık/bağlantısız bir açıyla bakıyordu. Ancak giriş tablosunun daha derinlemesine incelenmesi olmadan, yalnızca bu tek unsura dayanarak genişleyen soğuk dalgayı tahmin etmek zor olacaktır. Ocak ayında şiddetli sıcaklıklar geldiğinde ve bu dönem boyunca Satürn ve Uranüs artık açıda değildi.

Giriş Güneşi, soğuk havanın bir başka göstergesi olan ve Satürn-Uranüs altmışlığını etkinleştiren Göğün Ortası ve üçgen Uranüs ile kavuşum ve paraleldi. Uranüs-

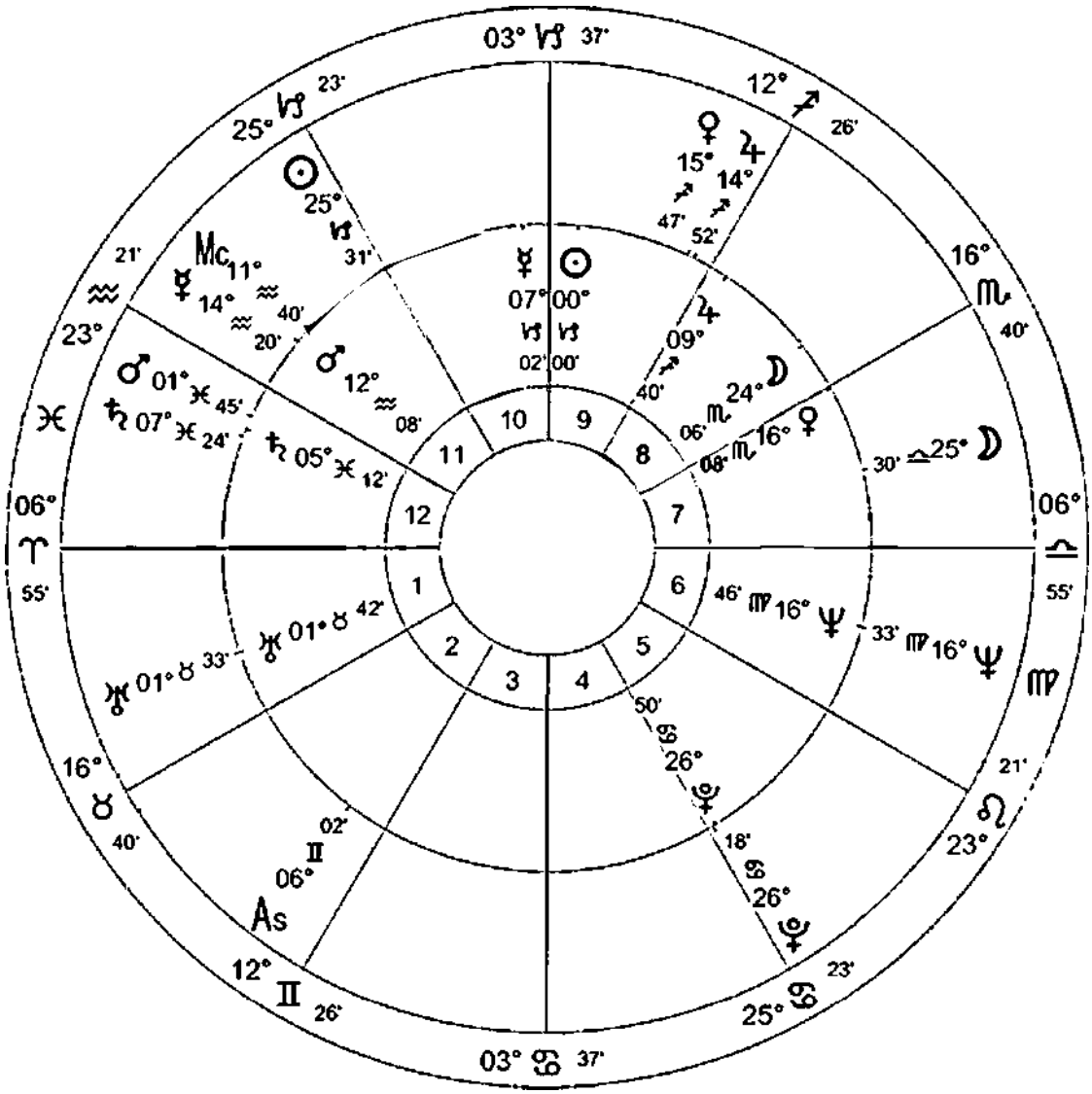
Neptün'ün alışılmadık hava durumu konfigürasyonu mevcuttu (bir seskikare) ve on giriş gezegeninden yedisi güney eğimindeydi (soğuk). 30 Temmuz 1935'te Aslan burcundaki 8'deki güneş tutulması ufka üçgen/altılı dereceydi ve girişten üç gün sonra 3 Oğlak burcundaki 25 Aralık 1935'teki güneş tutulması giriş meridyeniyle kavuşum/karşıt açıydı.

Bir ay süren derin dondurma, Merkür'ün soğuk Kova burcunda kavuşumda ve Cennet Ortası'na paralel olduğu 16 Ocak 1936'daki ay evresinden (Sıcaklık 10'un dış çarkı) iki gün sonra başladı. Venüs Uranüs'ün seski karesiydi (bulutlu, soğuk), Mars altmışlık ve kontra paralel Uranüs'tü (bulutlu, soğuk)

ve Jüpiter Uranüs'ün seski karesiydi (yoğun soğuk cephe). Güneş-Satürn yarım karesi soğuk sıcaklıkların bir başka göstergesiydi.

Satürn ve Uranüs yine ufka ve meridyene açı yaptı: Satürn meridyenle kavuşumsuz/yarısekstil ve ufkun karesi ve Uranüs yarısekstil/ufukla kavuşumsuz. 8 Ocak 1936'da Yengeç burcunun 17 derecesinde gerçekleşen ay tutulması ufkun yarım karesi/seski karesiydi ve yedi gezegen güney eğimindeydi.

Giriş haritası ile 16 Ocak ay evresi haritası arasındaki açılar, yoğun soğuk havanın ilki olarak o haftayı hedef alıyordu. Yükselenler altmışlık açıdaydı ve giriş Mars'ı (Kova burcunda ve altmışlık Jüpiter'de) Ay evresi Gök Ortası ile kavuşumdaydı, bu da soğuk Arktik havanın güneye doğru itildiğini gösteriyordu. Giriş Jüpiter, Ay evresi IC'ye ters paralel konumdaydı.



Sıcaklık

İç Tekerlek=*Kış Girişi*/*Doğum Haritası*/*22 Aralık*1935,*Güneş*/ 12:38***öğleden sonra CST +6:00 Omaha, Kuzeydoğu*/*4TN1JJ1" ogj°Wj6'ij"*/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus* / *Ortalama Düğüm*Dış Çark=Iunar Aşaması / Doğum*Çizelge*/*16 Ocak*1936, TTiu / 13:40*CST +6:00 Omaha, Kuzeydoğu*/*^Nış'j1" ogfW^6'iJ'*/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/** Ortalama Düğüm

İki harita arasındaki diğer önemli yönler, Ay evresi Jüpiter yarım kare girişi Uranüs (yoğun soğuk cephe), Ay evresi Venüs yarım kare girişi Uranüs (bulutlu, soğuk), ay evresi Mars altmışlık açısı Uranüs (bulutlu, daha soğuk) ve ay evresi Satürn kare girişi idi. Jüpiter (daha soğuk).

18 Ocak'ta, 3 Balık burcundaki transit Mars, giriş meridyeni ile tam bir üçgen/altmışlık açı oluşturdu ve aynı gezegenle kavuşuma yaklaşımı açısından girişteki Satürn ile bir paralel oluştururken, 7 Balık burcundaki transit Satürn, giriş Merkür'ü (soğuk) altmışlık açıdaydı. Kova burcunda 16 derece Merkür'den geçiş, giriş meridyeninin seski karesi/yarım karesiydi. Akrep burcundaki transit Ay, ay evresi meridyeninin karesi ve giriş Güneş'inin yarım karesiydi ve giriş Güneş-Uranüs üçgenini oluşturuyordu. Geçiş yapan Ay aynı zamanda Ay evresi haritasındaki Venüs-Jüpiter kavuşumuna yarı altılı bir açı oluşturmuştur.

Ay evresi Uranüs'ün karesi) ve Ay evresi Merkür'ün karesi iken, 27 Oğlak burcundaki geçiş yapan Güneş, Plüton'a ve paralel ay evresi Venüs'e karşıt giriş konumundaydı. Geçiş yapan Jüpiter, Yükselen ay evresine ters paralellik gösteriyordu. Diğer iki faktör zaten belirgin olan yönlere ciddi bir ivme kazandırdı: Transit Uranüs n Ocak'ta doğrudan hareketsiz hale geldi ve transit Merkür, bir sonraki ay evresinden bir gün önce, 23 Ocak'ta geri hareket istasyonunu oluşturacaktı.

24 Ocak'taki ay evresi haritasında Kova burcundaki geri hareketteki Merkür, Mars'ın Satürn ile kavuşumu (soğuk) gibi buzlu sıcaklıkları gösteriyor. Uranüs ufukla aynı hizadaydı ve Güneş ve Ay'la kare oluşturuyordu. Yedi gezegen güney deklinasyonundaydı.

30 Ocak'taki ay evresi haritasında güney depresyonunda altı gezegenin olduğu senaryo hemen hemen aynıydı ancak daha yoğundu. Gerileyen Merkür Kova burcundaki Güneş ile kavuşumdaydı ve her iki gezegen de ufukla aynı hizadaydı; Uranüs ise Gök Ortası ile kavuşum ve paraleldi. Mars, Satürn ile ayrılan kavuşumda, Uranüs'e yarım kare yaklaşıyordu.

Buzlu patlama, 7 Şubat 1936'daki ay evresi ve güney eğimindeki altı gezegenle birlikte bir sonraki aya kadar devam etti. Bu haritada Uranüs IC ile neredeyse tam bir kavuşumdaydı ve hala Kova burcunda olan geri giden Merkür, Uranüs'ün karesi ve meridyendi. 30 Ocak haritasında ufukla kavuşumsuz/yarısekstil açı oluşturan Satürn, 7 Şubat haritasında ufka altmışlık/üçgen açı yapıyordu.

13 Şubat'ta Merkür ileri hareket ettiğinde, Omaha sakinlerinin şiddetli soğuk sıcaklıkların artmaya başlamasından önce geçmesi gereken yalnızca bir ay evresi daha vardı. 15 Şubat'taki ay evresinde, yedi gezegenin güney eğiminde olduğu sırada, Uranüs yine öne çıkıyordu; bu sefer sabit direkt Merkür ile neredeyse tam kare açıdaydı. IC'ye kontrparalel olan Jüpiter, Uranüs'e seski kare açısını sürdürdü ve Satürn yine meridyen ve ufka açı yaptı. Ay evresi Merkür kavuşum/yarı sekstildeydi ve Uranüs giriş meridyeninde altmışlık açıdaydı.

Chicago, Illinois, Ocak10,1982

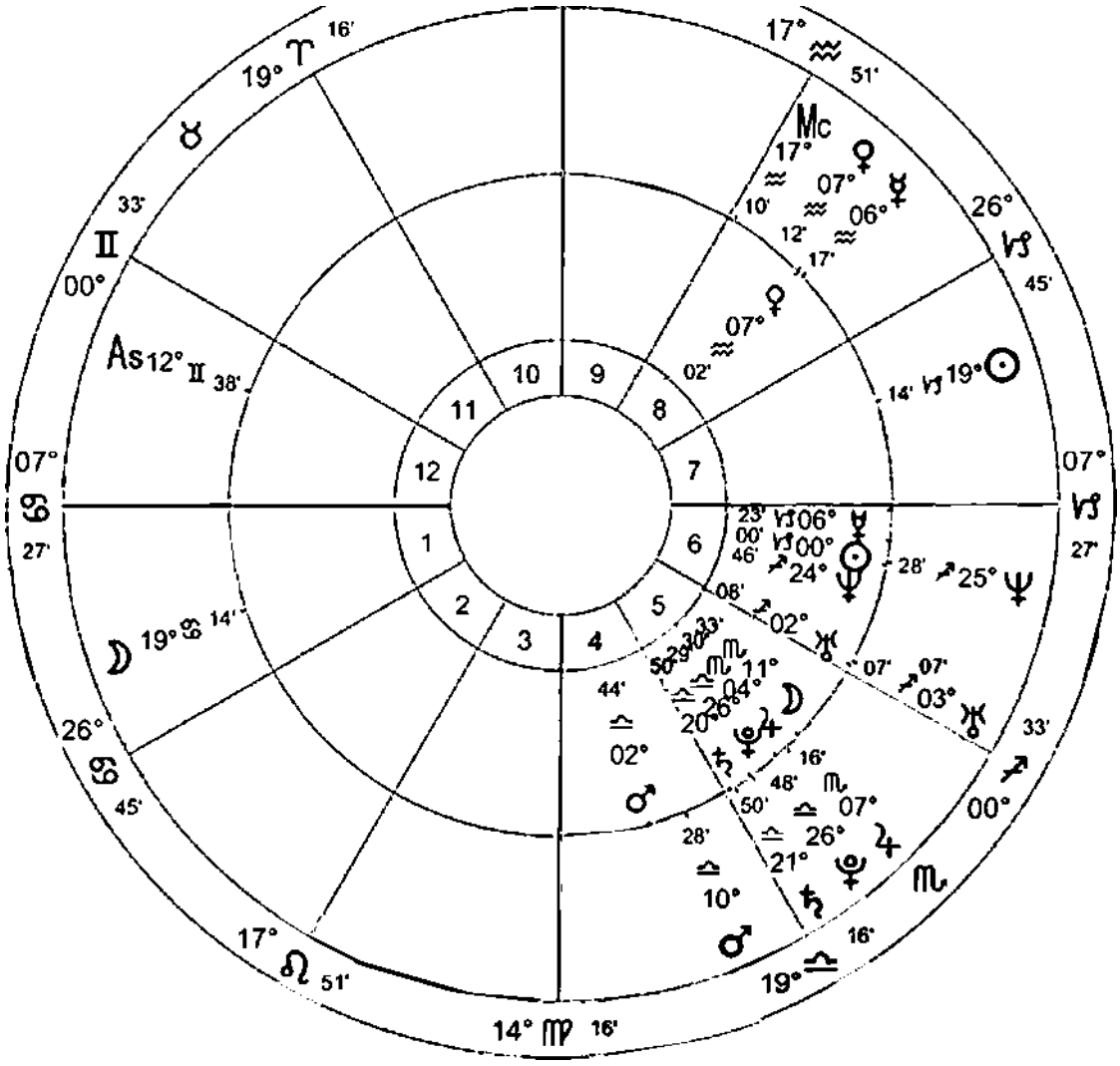
Ocak ayının soğuk sıcaklıklarıyla tanınan Chicago, en düşük sıcaklığın -26 F olduğu ve rüzgarların saatte 25 mil hızla estiği 10 Ocak 1982'de itibarını korudu. Kombinasyon -58 F'lik bir rüzgar soğuğuyla sonuçlandı. 10 Ocak'taki buz gibi sıcaklıklar, Chicago ve Illinois için kaydedilen en şiddetli kışlardan birinde yaşanan tek bir olaydı. On sekiz büyük kış fırtınası yaşandı ve kış mevsimi alışılmadık derecede uzundu; kasım ayından nisan ayına kadar uzanıyordu.

Kış girişinde (Sıcaklık n'nin iç çarkı), soğuk bir kışa işaret eden birkaç temel faktör vardı: Güneş yarı altmış Uranüs, Mars altmışlık Uranüs, Jüpiter yarı altmış Uranüs, Satürn altmışlık Neptün ve Satürn gibi bir soğuk dalga konfigürasyonudur. kontrparalel Plüton. Ayrıca uzun süreli soğuğun gezegensel konfigürasyonunun yarım karede mevcut olduğuna dikkat edin: Satürn ve Uranüs. Merkür Alçalan'la kavuşumda öne çıkıyordu, Güneş Yükselen'e karşıt paraleldeydi ve Plüton IC'ye yarı kare ve paraleldi. Kova burcundaki en soğuk noktasındaki Venüs, ufukla kavuşumsuz/yarı sekstil durumdaydı. Sekiz gezegen güney deklinasyonundaydı.

Uranüs'ü içeren birçok Ay evresi durumu (ve Ay evresi giriş durumu), Arktik yüksek basınç sistemini ve bölgeye yönlendirilen soğuk hava patlamasını yansıtır; Doğudaki güçlü alçak basınç,

soğuk havayı çok daha dar bir alanda tutarak daha geniş bir alana yayılmasını önledi. Barometre inanılmaz derecede yüksek bir 1057 mb'ye yükseldi. (Karşılaştırma yapmak gerekirse, Amerika Birleşik Devletleri kıtasında şimdiye kadar kaydedilen en yüksek basınç 24 Aralık 1983'te Miles City, Montana'da 1064 mb idi.) Satürn ve Venüs açıları (ve Merkür-Venüs kavuşumunun yaklaşan yarım karesi) Güneş'in öncüleriydi. 12-13 Ocak fırtınası.

14° X 16'



Sıcaklık II

İç Tekerlek=***Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 1981, Pazartesi***/ 4:51***öğleden sonra CST +6:00 Chicago, IL / 4TN5T 087° W39'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Dış Tekerlek=***Ay Evresi/Doğum Haritası/Ocak 1982, Cmt***/ 13:53 CST+***6:00 Chicago, IL/4TN71' 087° W^g'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Miyav Düğümü

9 Ocak 1982'de, ay evresinde (Sıcaklık n'nin dış çarkı), hâlâ Kova burcunda olan Venüs, soğuğa olan eğilimini şiddetlendirerek gerilemeye başlamıştı. Her iki gezegenin de Jüpiter'e kare açı yaptığı Merkür ile kavuşumu, Venüs'ün IC'ye ters paralelliği üzerinden Chicago'yu hedef aldı. Merkür'ün altmışlık açısı ve Uranüs'e paralelliği daha fazla yoğunluk gösteriyordu. Soğuk havanın diğer göstergeleri Güneş-Satürn karesi, Uranüs yarım karesi, meridyenle kavuşumsuz/yarı sekstil ve eğim yoluyla ufukla aynı hizada olması ve ayrıca hala mevcut olan Satürn-Uranüs yarım karesiydi. Rüzgar soğuğu daha da şiddetlendirdi

Yükselen ay evresi Plüton'un seski karesi ile gösterilir; Geri giden Venüs, Merkür ile kavuşumda (yarı altıgen/giriş ufku ile kavuşumsuz) ve Mars'ta üçgen oluşturur ve Ay evresi ufkunda Mars'ın seskikare/yarım karesine girer.

Ay evresi Venüs, giriş Venüs'üyle bir kavuşum oluşturdu ve her ikisi de ay evresi meridyeniyle sapma açısındaydı. Ay evresi Güneş her iki haritada da Satürn'ün karesiydi. İki harita arasındaki diğer bağlantılar, giriş meridyeninin karesi olan ay evresi ufku ve her iki haritanın ufuklarının birbirine paralel olmasıydı.

10 Ocak 1982'de, Oğlak burcunda 19 derecedeki geçiş yapan Güneş, Satürn'e kare açıdaydı ve Venüs'ün giriş konumuyla kavuşumu kesindi. Kova burcunda 7 derece geçiş yapan Venüs aynı zamanda Merkür'ün yarı-sekstil girişiydi, Kova burcu 7'de geçiş yapan Merkür, kavuşum giriş ve ay evresi Venüs'tü ve 7 Akrep burcunda geçiş yapan Jüpiter, kare giriş Venüs'tü; bunların hepsi Kova burcundaki gezegenlerin tüyler ürpertici gücünü gösteriyordu. Transit Merkür, Uranüs'e paralel girişteydi (alçalan soğuk hava), transit Satürn, giriş meridyeniyle eğim açısındaydı ve transit Merkür, o sabah giriş Yükselen ile kavuşumda değildi; Merkür yönleri rüzgarlı koşulları yansıtıyordu.

Geçiş yapan gezegenler aynı zamanda ayın evre tablosunu da etkiledi. Kova burcunda 7 derece geçiş yapan Venüs, Ay evresi Merkür ile bir kavuşum oluşturdu ve aynı zamanda Kova burcunda 7 derece Merkür'de kare geçiş yapan Jüpiter ay evresiydi. Aslan burcunun başlarındaki geçiş Ay'ı, Uranüs'ün üçgen ve kontrparalel ay evresiydi ve ay evresi Venüs ile Merkür'ün karşıt açısıydı. Aynı zamanda Ay evresindeki Merkür ile kontrparalel oluşturuyordu.

O günkü geçiş açıları benzerdi: Merkür 7 Kova burcunda Venüs ile kavuşum yapıyor ve Merkür ve Venüs 7 Akrep burcunda Jüpiter ile kare oluşturuyor. Aslan burcunun başındaki tetikleyici Ay aynı zamanda giriş meridyeninde seskikare/yarımkare ve ay evresi ufkunda yarımkare/seskikare idi.

[içindekiler]

Kasırgalar

Tarihte havayla ilgili en kötü felaketlerden bazıları, kasırganın iki faktörden kaynaklanan yıkıcı gücünün bir sonucu olarak meydana geldi: rüzgar ve su. Meteorologlar her sonbaharda Afrika kıyılarındaki Yeşil Burun Adaları yakınlarında gelişen fırtınaları izliyor ve ardından Atlantik Okyanusu üzerinden Amerika Birleşik Devletleri'nin Doğu Kıyısına kadar olan ilerlemelerini izliyorlar. ABD'yi vuran kasırgalar ayrıca Meksika Körfezi'nde, Karayip Denizi'nde veya Baja California yakınlarında da oluşabilir. Hint Okyanusu'nda kasırgalar oluştuğunda bunlara siklon adı verilir; Pasifik Okyanusu'nda gelişenlere tayfun denir.

Bir kasırganın, Afrika kıyılarından ABD kıyılarına doğru ilerlerken güç kazanmasıyla tropikal çöküntüden tropik fırtınaya ve kasırgaya doğru evrimi bir hafta veya daha fazla sürebilir; bu, büyük bir yıkıma yol açmak ve kıyı sakinlerini uyarmak için yeterli bir zamandır.***eğer***meteorologlar ve bilgisayar modellemesi doğru tahmin ediyor***Ne zaman***Ve***Neresi***karaya çıkacak. Bu üç faktörün (varsa, ne zaman ve nerede) belirlenmesi astrometeorolojinin çok büyük değer taşıyabileceği bir alandır. Bir kasırgayı tahmin etmek için meteoroloji kullanılsa bile astrometeorolog, gözün karaya ne zaman ve nerede geçeceğini tam olarak belirleyebilir, böylece can ve mal kurtarabilir.

Kasırga, saat yönünün tersine merkeze (göz) doğru spiral çizen ve genellikle bir okyanus üzerinde doğudan batıya/batıdan doğuya veya kuzeyden güneye/güneyden kuzeye hareket eden devasa fırtına bantları topluluğudur. Tipik olarak çevresi 300 mil olan ve rüzgar hızı saatte 74 mil veya daha fazla olan bir kasırga, 15 metreyi aşan dalgalar üretebilir. Tropikal olmayan bir kasırgadan (kara üzerinde saat yönünün tersine hareket eden ve uydu görüntülerinde bir kasırgaya benzeyen büyük - genellikle kış - bir fırtına) farklı olarak, kasırganın merkezi çevredeki havadan daha sıcaktır.

Tropik bölgelerde kasırgalar oluşur çünkü iklim gerekli malzemeleri sağlar: geniş bir ılık su ve ılık, nemli hava. Sıcak su kasırgalara neden olur ve kasırganın içinde nemli hava yükselir ve ısıyı serbest bırakan damlalar halinde yoğunlaşır. Isı çevredeki havayı ısıtarak daha hafif hale getirir. Daha hafif hava yükselir ve sıcak hava yükseldikçe onun yerini almak üzere daha fazla hava akar ve rüzgar oluşur. Üst atmosferdeki yüksek basınç, yükselen havanın dışarı pompalanmasına yardımcı olur.

Kasırga okyanus boyunca ilerledikçe rüzgarlar suyu merkeze doğru iter ve kasırga açıkta kaldığı sürece bu su duvarı çoğunlukla su altında kalır. Ancak atmosfer basıncı daha düşük olan göz karayı geçtiğinde su duvarı rüzgarın onu itmesiyle yükselir ve karanın üzerinde dalgalanır. Bu su dalgası genellikle kıyı bölgelerinde kasırga rüzgarından daha fazla hasara neden olur. Yirmi feet yüksekliğe kadar olabilir ve

genellikle fırtınanın karaya gelişine eşlik eden altı ila on iki inç yağmurla birleşir. Bir kasırgada en yoğun yağış ve en yüksek rüzgarlar sağ tarafta, fırtınanın sağ ön çeyreğinde görülür; burada fırtına karaya indiğinde kasırgalar da sıklıkla meydana gelir.

Bir kasırganın gezegensel izleri Merkür ile Uranüs, Merkür ile Neptün, Mars ile Uranüs ve Mars ile Neptün arasındaki sert ve nötr açılardır. Merkür veya Mars rüzgarı temsil eder, Uranüs rüzgar/su kasırga motorunu çalışır durumda tutmak için gerekli olan üst atmosfer yüksek basıncını temsil eder ve Neptün saat yönünün tersine rüzgarları ve düşük basıncı temsil eder. Güçlü Satürn açılarıyla gözdeki basınç çok daha düşük olabilir. Bir kasırganın temel bileşenlerinin bir kasırganınkilerle aynı olduğunu ve her iki olgunun tipik özelliği olan saat yönünün tersine hava hareketini gösterdiğini unutmayın.

Sandy Kasırgası, Ekim29,2012

Sandy Kasırgası, Sandy Kasırgası'na dönüşerek, Florida'dan Maine'e kadar tüm Doğu Sahili dahil olmak üzere yirmi dört Amerikan eyaletini etkiledi ve özellikle New York ve New Jersey'de ciddi hasara neden oldu ve burada saat 20.00 sıralarında 80 kişiyle karaya indi. mil rüzgarlar. Fırtına dalgası sokakları ve metro tünellerini sular altında bıraktı ve New Jersey'deki plajların çoğu on ila on metre kadar küçüldü. Elektrik kesintileri 10 milyon insanı etkiledi, doğalgaz şebekesinin kopması sonucu çok sayıda yangın çıktı. Toplam hasar 65 milyar dolardan fazlaydı ve bu da onu ABD tarihindeki en maliyetli ikinci fırtına haline getirdi. En az 286 kişi öldü. Atlantic City, New Jersey için giriş ve ay evresi haritaları burada kullanıldı çünkü bu şehir Sandy'nin karaya ulaştığı yere yakındı.

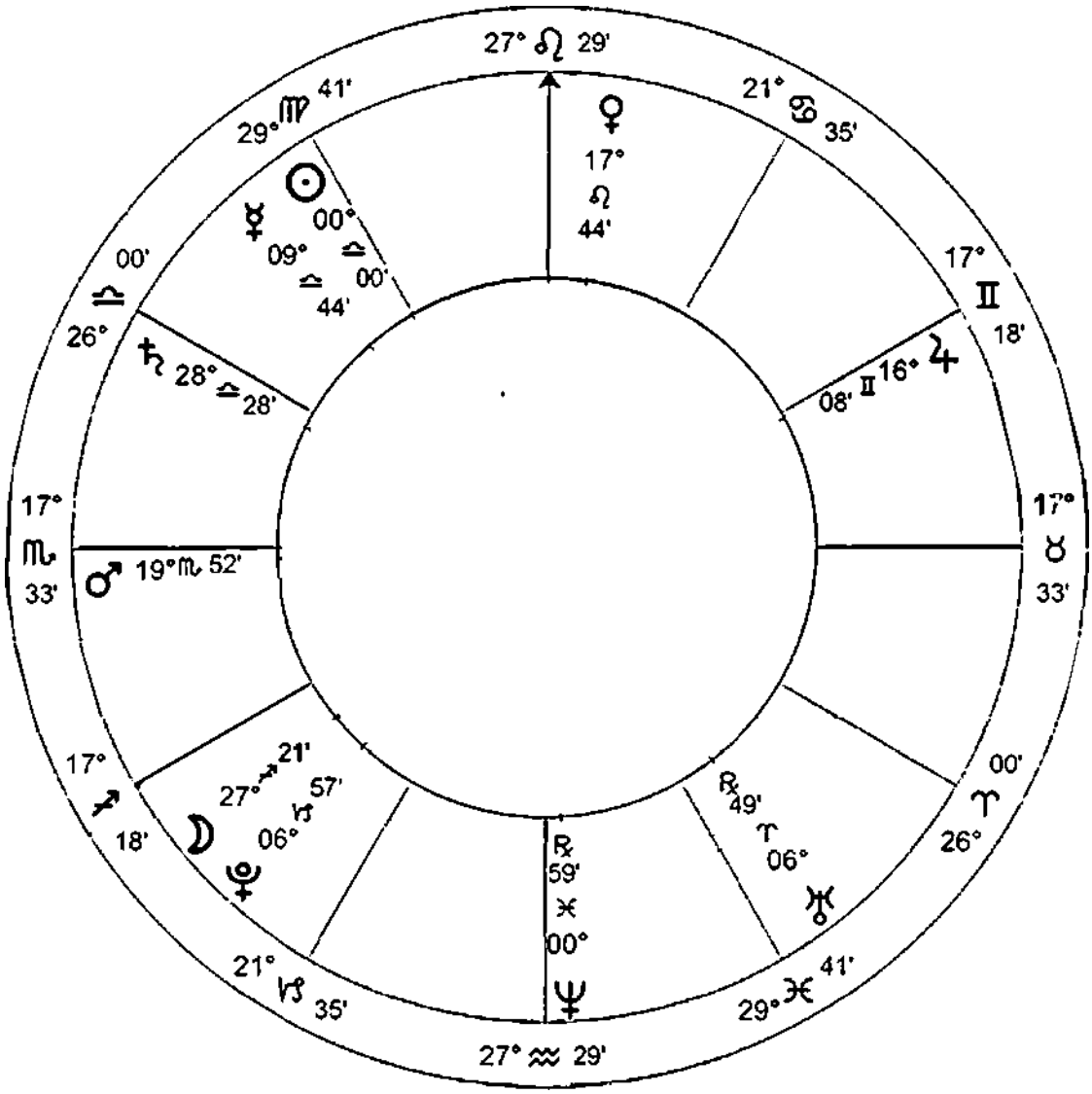
22 Eylül 2012 tarihli sonbahar giriş haritası (Kasırgalar 1) yoğun yağış, sel ve kasırga için güçlü bir potansiyel gösterdi: Neptün, ıslak Balık burcundaki konumuyla birleşen IC ile kavuşum yapıyor; bu, kuzeye doğru en büyük etkiyi gösteren IC ile gezegensel kavuşumun bir örneğidir. Bu gezegenin girişte New Jersey/New York bölgesinde bu kadar belirgin olması nedeniyle bir kasırganın çıkması neredeyse garantiydi. Mars (rüzgar), Yükselen ve Uranüs'ün seski karesi ile kavuşumdaydı; bu, aynı zamanda rüzgar ve fırtınalı koşulları da gösteren başka bir kasırga yönüdür. Girişte üçüncü bir kasırganın yönü daha vardı: Merkür karşıt Uranüs (kasırga, rüzgar). Venüs, Mars'ın karesi ve Yükselen'di, başka bir fırtına ve yağış yönü ve bu bölge aynı zamanda Satürn'ün meridyene altmışlık/üçgen girişi nedeniyle düşük basınç sistemi için de önemliydi.

Sandy, 22 Ekim 2012'de Karayip Denizi'nde bir alçak basınç sistemi olarak başladı; geçiş yapan Güneş, Karayipler'deki IC ile kavuşum yapan transit Satürn ile bir kavuşum oluşturuyordu (Kasırgalar 2). Her iki gezegen de fırtınaların ve alçak basıncın bir yönü olan Jüpiter'in seski karesiydi ve Satürn Neptün'ün (yağış) üçgeniydi. Tropikal rahatsızlık hızla güçlendi
ve kuzeye doğru ilerledikçe giderek yoğunlaşan Tropik Fırtına Sandy'ye yükseltildi. Sandy, 24 Ekim'de bir kasırga haline geldi ve Amerika Birleşik Devletleri'ne doğru giderken Jamaika, Küba, Dominik Cumhuriyeti, Porto Riko ve Bahamalar'ı geçti ve bu sırada birkaç kez yükseltilip düşürüldü.

Sandy'nin Karayipler boyunca ve Amerika'nın Doğu Kıyısı boyunca kuzeye doğru ilerleyişi, 21 Ekim 2012'deki ay evresi devam ederken gerçekleşti. 29 Ekim 2012 gecesi Amerika Birleşik Devletleri'nin kuzeydoğusundaki etkisi yıkıcı olsa da, o zamana kadar Sandy artık tropik bir fırtına

değildi. O sabah kısa süreliğine Kategori 2 fırtınasına kadar yeniden yoğunlaştı ve öğleden sonra yeni ay evresinin yürürlüğe girmesiyle New Jersey kıyılarına yaklaşırken azaldı.

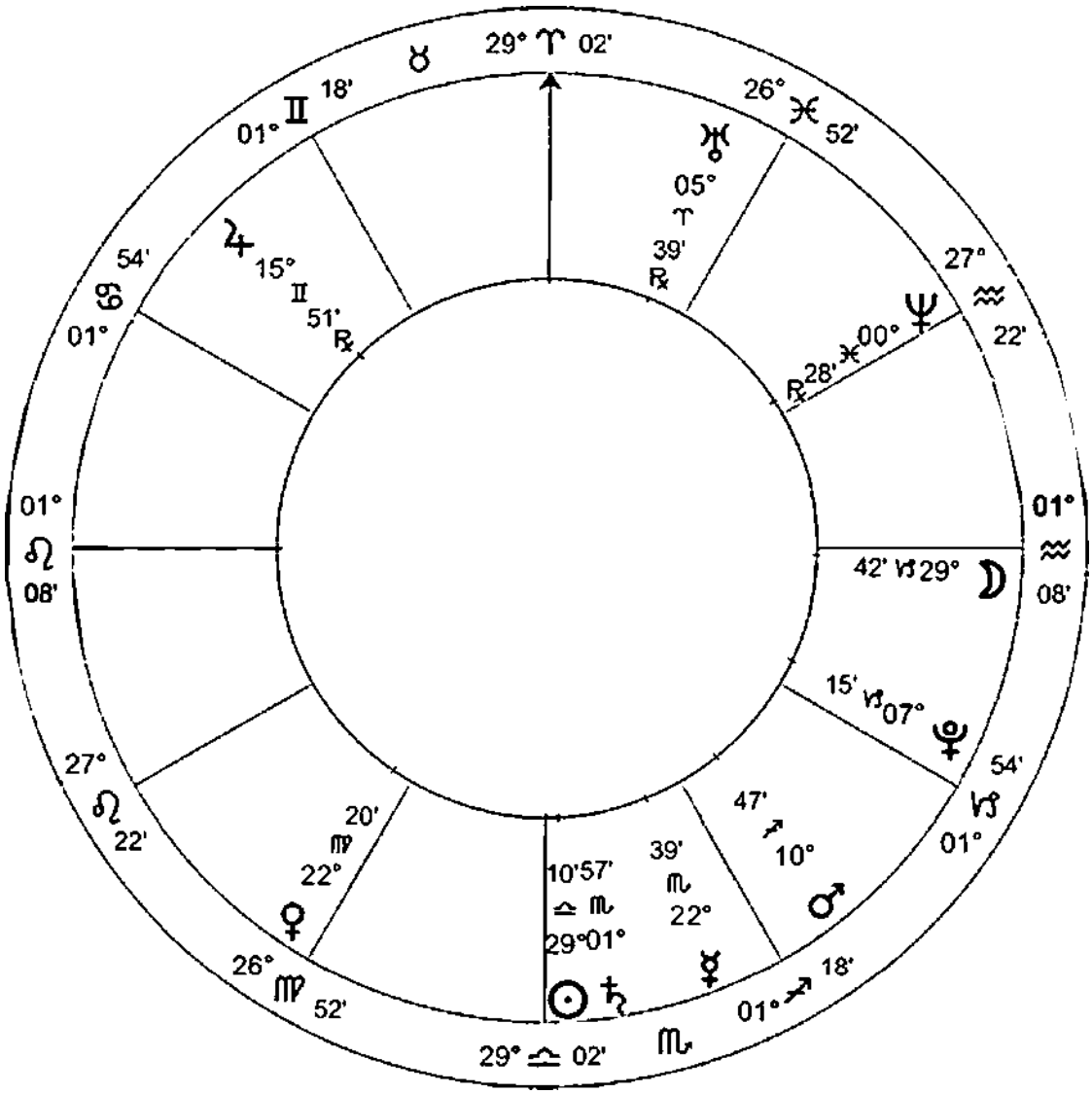
Kasırga potansiyeli giriş haritasında ne kadar açık olsa da Atlantic City'nin ay evresi haritasında (Kasırgalar 3) ve ikisi arasındaki karşılaştırmada daha az belirgindir çünkü belirli bir kasırga izi yoktur. Ancak yine de önemli noktalar vardı.



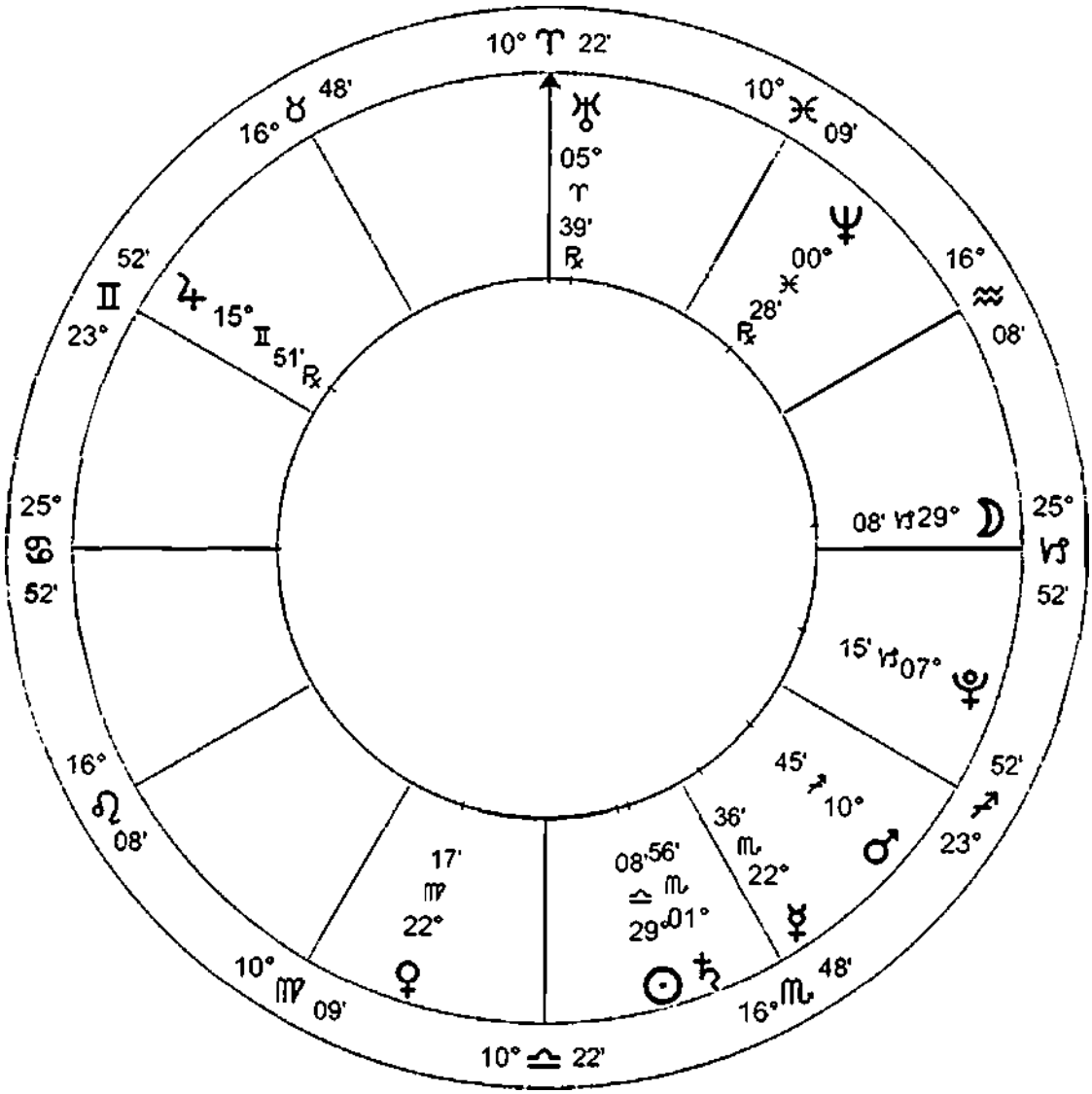
Kasırgalar 1: Sonbahar Girişi/Doğum Haritası/22 Eylül 2012, Cmt/

10:48:59***EDT'yim***+4:00***Atlantic City, New Jersey/jg°N2i'ji" oy4°W2j'24"/Yermerkezli/Tropikal / Placidus***/ Anlam

Düğüm



Kasırgalar 2: Ay Evresi/Doğum Haritası/21 Ekim 2012, Paz/ 11:31:58***öğleden sonra EST***+5:00***Karayib Denizi/iy°Hayır' oj2°Voo'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm



Kasırgalar ve Ay Evresi/Doğum Haritası/21 Ekim 2012, Paz/23:31:58 EOT +y.ooAtlantic City, NJ/39°N2i'5i" oy/f.°W25'2/f."/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Anlam Düğüm

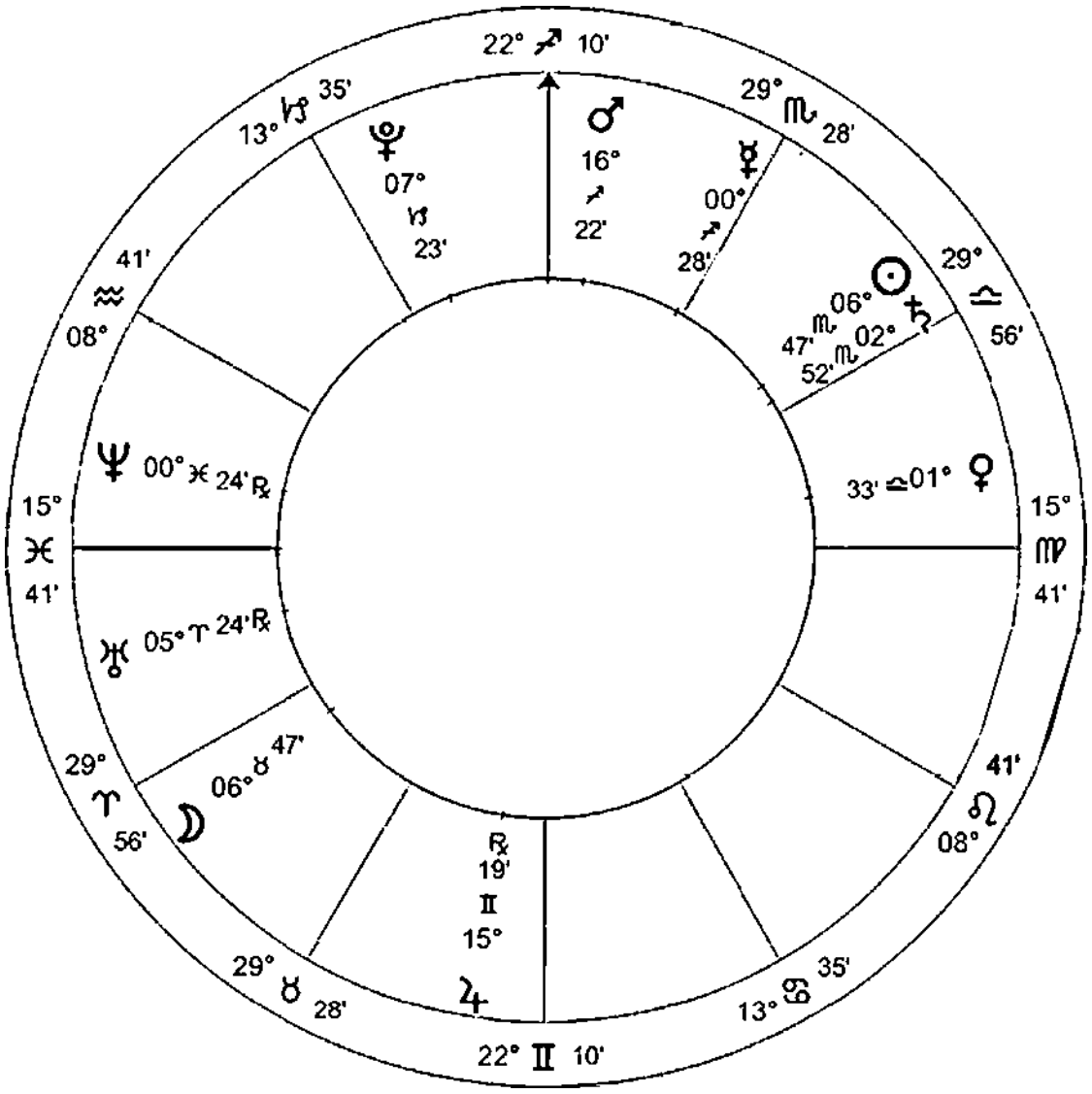
Atlantic City için 21 Ekim 2012 tarihli ay evresi haritasında meridyene göre bir Uranüs-Plüton karesi (aşırı hava ve şiddetli rüzgarlar) vardı. Mars yarı-altılık Plüton'du ve hem meridyene (üçgen/altılık) hem de ufka (seskikare/yarım kare) açı yapıyor ve bu boylam ve enlemde Uranüs-Plüton açısını devreye sokuyordu. Jüpiter Yükselen'e paralel ve Satürn'ün yarım karesiydi (fırtına, alçak basınç).

Giriş Merkür, Ay evresi IC ile kavuşumdaydı (giriş Merkür-Uranüs karşıtlığını etkinleştiriyordu), ay evresi ufku, giriş Satürn'e kare şeklindeydi ve ay evresi Güneş-Satürn kavuşumu, giriş IC kavuşumu Neptün ile üçgendi.

Fırtına New Jersey'e ulaştığında, transit Merkür giriş IC-Neptün kavuşumuna dik açıdaydı ve giriş haritasının kasırga potansiyelini etkinleştiriyordu. Transit Mars yarı altmışlıktı ve transit Venüs giriş Yükseleninin yarım karesiydi. Bu geçişler, Sandy'nin kuzeydoğu Amerika Birleşik Devletleri'nde nereye varacağının nihai göstergeleriydi.

Ancak karaya indikten sonra Sandy'nin işi bitmedi. Bunun yerine, tropikal bir kasırgadan tropikal olmayan bir kasırgaya dönüşen Süper Fırtına Sandy oldu. Atlantic City'nin ay evresi haritasına tekrar bakın ve dokuzuncu evde Uranüs'e dikkat edin. Bu, Atlantik Okyanusu üzerinde Sandy'nin olağan kasırga yolunu izlemesini engelleyen engelleyici bir yüksek basıncı (yüksek basınç sistemini) temsil ediyor; Kasırgaların çoğu sağdan yaylanıyor ve Amerika Birleşik Devletleri'nin kuzeydoğusunu kaçırıyor.

Yani Sandy'nin karadan başka gidecek yeri yoktu. Ve orada büyük, yoğun bir atmosferik çukurla karşılaştı (Atlantik üzerindeki yüksek basınç sisteminin yüksek dalgalı döngüsünün tersi olan düşük dalgalı bir döngü). Sandy aslında derin oluk ile yüksek basınç sistemi arasında sıkışıp kalmıştı. Bu sistemlerin her ikisi de 29 Ekim ay evresi haritasına (Kasırgalar 4) yansıtılmıştır. IC'nin solundaki Jüpiter, yüksek basınç sistemini temsil eder ve Gök Ortası'nın solundaki Merkür ve Neptün karesi çukuru temsil eder. Merkür ayrıca çukurla ilişkili güçlü soğuk cepheyi de gösterir.



Kasırgalar**4:**Ay Evresi**/**Doğum Haritası**/**Ekim**29,**2012, Pazartesi**/* 15:49:26EDT***+4:00***Atlantic City, New Jersey***/* 39^21'51"***oy4°W2j'24"***/***Yermerkezli**/**Tropikal**/**Placidus**/* Ortalama Düğüm

Sandy, sıcak, tropikal hava (ay evresi Venüs yarım karesi/seski kare giriş ufku) ve soğuk hava (ay evresi Uranüs seski karesi/yarı kare giriş ufku) akışı nedeniyle tropikalden tropikal olmayan ortama geçiş yapabildi. Bu, kayıtlı tarihte bir kasırganın hibrit fırtınaya dönüştüğü tek zamandı. Etkileri Büyük Göller kadar batıda açıkça görülüyordu; bazı yerlerde yirmi üç fit yüksekliğe kadar dalgalar yarattı ve Batı Virginia ve Kuzey Carolina'da bir fit ağır, ıslak kar birikti.

Charley Kasırgası, 13 Ağustos 2004

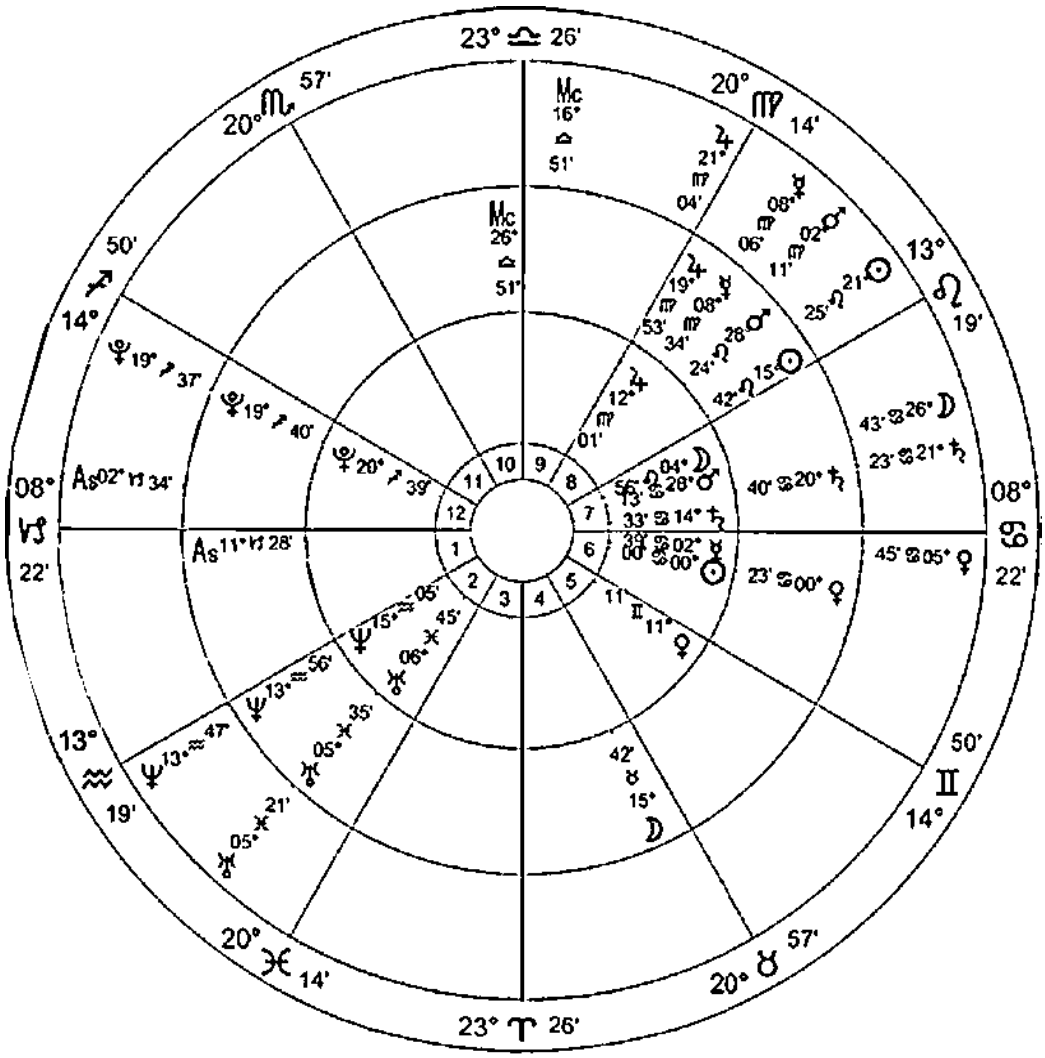
Kategori 4 olarak sınıflandırılan Charley, 1960'taki Donna Kasırgasından bu yana Güneybatı Florida'yı vuran en güçlü kasırgaydı. Uçak, devrilen ağaçlar, elektrik direkleri, elektrik hatları ve sokakları dolduran enkaz nedeniyle yakınlardaki diğer şehirlerle birlikte yaklaşık iki gün boyunca izole kalan Port Charlotte yakınlarına karaya ulaştı. Binalar saatte 147 mil kadar yüksek rüzgarlar altında çöktü. Hasar 13 milyar doları aştı ve fırtına nedeniyle 35 kişi hayatını kaybetti.

20 Haziran 2004 yaz giriş haritasında (Kasırga 5'in iç çarkı), biraz daha yakından bakmadıkça kasırga potansiyeline dair önemli bir gösterge yoktu. Merkür, Neptün'ün seski karesi (kasırga) idi;

meridyen Neptün'ün seski karesi/yarım karesi ve ufukla yarı altıksı/birleşimsizdi. Daha zayıf yarım karenin potansiyeline eklenen şey, geri giden Venüs'ün Jüpiter'e karesi ve Neptün'ün üçgen açısıydı (yoğun yağış). Plüton (rüzgar) meridyende altmışlık/üçgen konumdaydı ve Uranüs ufukta altmışlık/üçgen ve meridyende seskikare/yarım kare olmasına rağmen diğer gezegenlere hiçbir açı vermiyordu.

Bu durum, 7 Ağustos 2004'teki ay evresinde (5. Kasırga'nın orta çarkı) değişti; burada geri giden sabit Merkür, hem Ay evresine hem de Ay evresi Orta Cennet'e paralel olan Uranüs'e karşı muhalefet halindeydi. Ay evresi sırasında Satürn, Uranüs'ün yarım karesi (fırtına) ve Merkür'ün yarım karesiydi. Ay evresi Venüs, Neptün'ün seski karesiydi (yoğun yağış).

Charley'nin Charlotte Limanı'nı hedeflemesinin bariz bir nedeni var: Ay evresi ve giriş haritalarındaki işaretler aynı ve dereceler çok yakın, bu da büyük hava olaylarında sıklıkla görülen bir faktör. Buna, geri giden Merkür'ün geri giden Venüs'e kare girişi, Merkür'ün Yükselen'in girişine üçgen açısı ve ay evresi Satürn'ün (alçak basınç) giriş meridyeninin karesi eklenir; Ay evresi Mars, Satürn'ün (rüzgar, fırtına) yarım kare girişiydi.



Hurricanes 5

İç Çark=Yüzücü***Giriş/Doğum Haritası/20 Haziran 2004, Paz/20:56:52 EDT +4:00 Port Charlotte, FL/26°K58'33" 082°W05'2Y"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Orta Çark=Iunor***Faz/Doğum Haritası/Ağustos 2004, Cmt/*** 18:01***EDT +4:00 Port Charlotte, FL/26°K58'JJ" 082°W05'2Y"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Dış Tekerlek=Kasırga***Charley/Doğum Haritası/Ağustos***13, 2004,***Cuma/*** 17:00 EDT +4:00 Liman***Charlotte, FL / 26oN58'jj" 082°W05'2y"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***Charley karaya yaklaşırken (5. Kasırga'nın dış tekerleği), transit Venüs (yağış) giriş ufku ile karşıtlık/bağlantı halindeydi ve transit Güneş, Plüton'la üçgen açı ve giriş IC'si (rüzgar) idi. Ancak kasırganın gücünü en iyi anlatan şey, giriş haritasında hem meridyene hem de ufka açı yapan Mars'ın giriş açısı Uranüs'ün karşıt açısıydı.

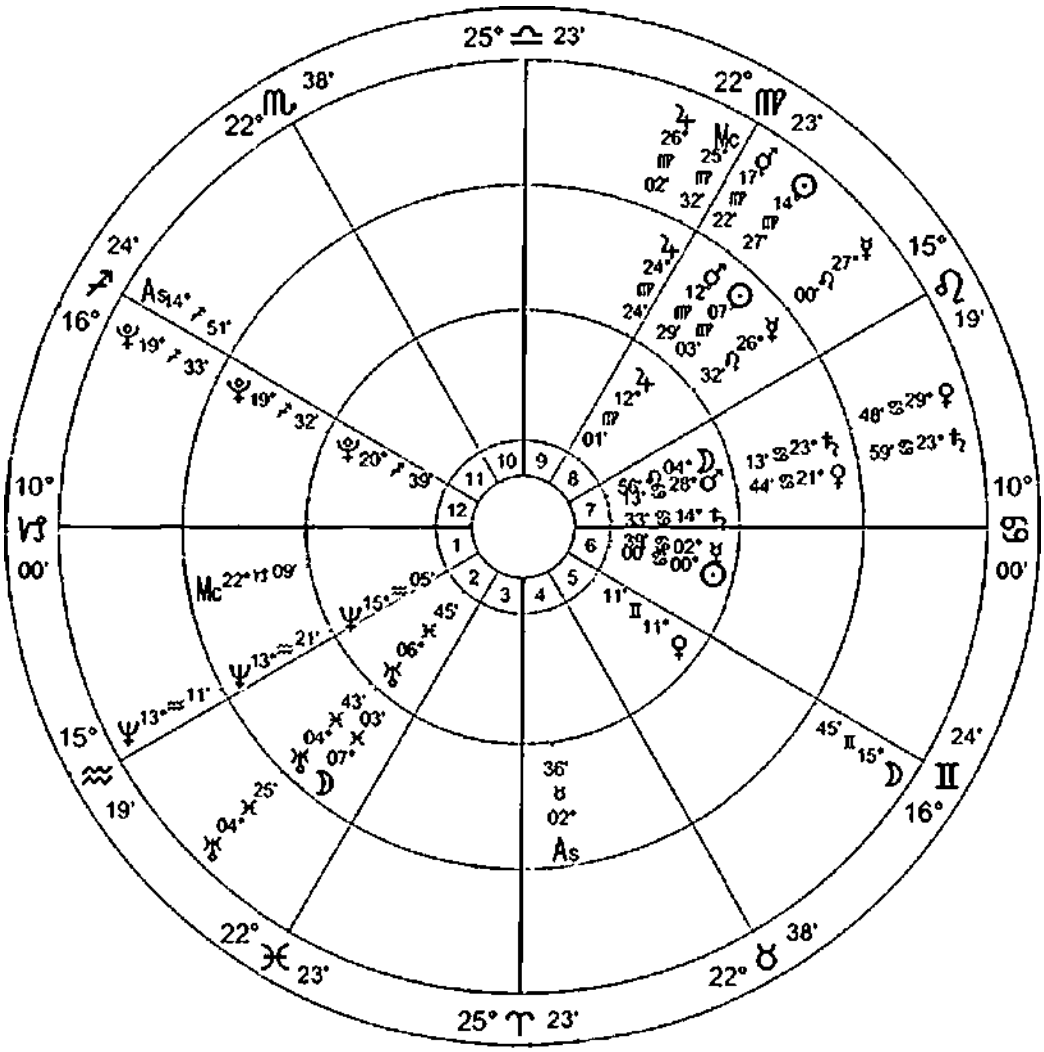
Kasırgalar FrancesandJeanne ,2004

2004'te iki kasırga Stuart, Florida'yı vurdu; biri Ağustos'ta (yaz girişi) ve ikincisi Eylül'de (sonbahar girişi). İki grafiğin oldukça farklı olduğu aşikar, bu nedenle aynı yıl içinde bu şehri iki kez hedef alan gezegen göstergelerine ve konumlarına bakacağız.

Jeanne Kasırgası haritaları zaman zaman göreceğiniz bir ikilemi ortaya çıkarıyor. Sonbahar

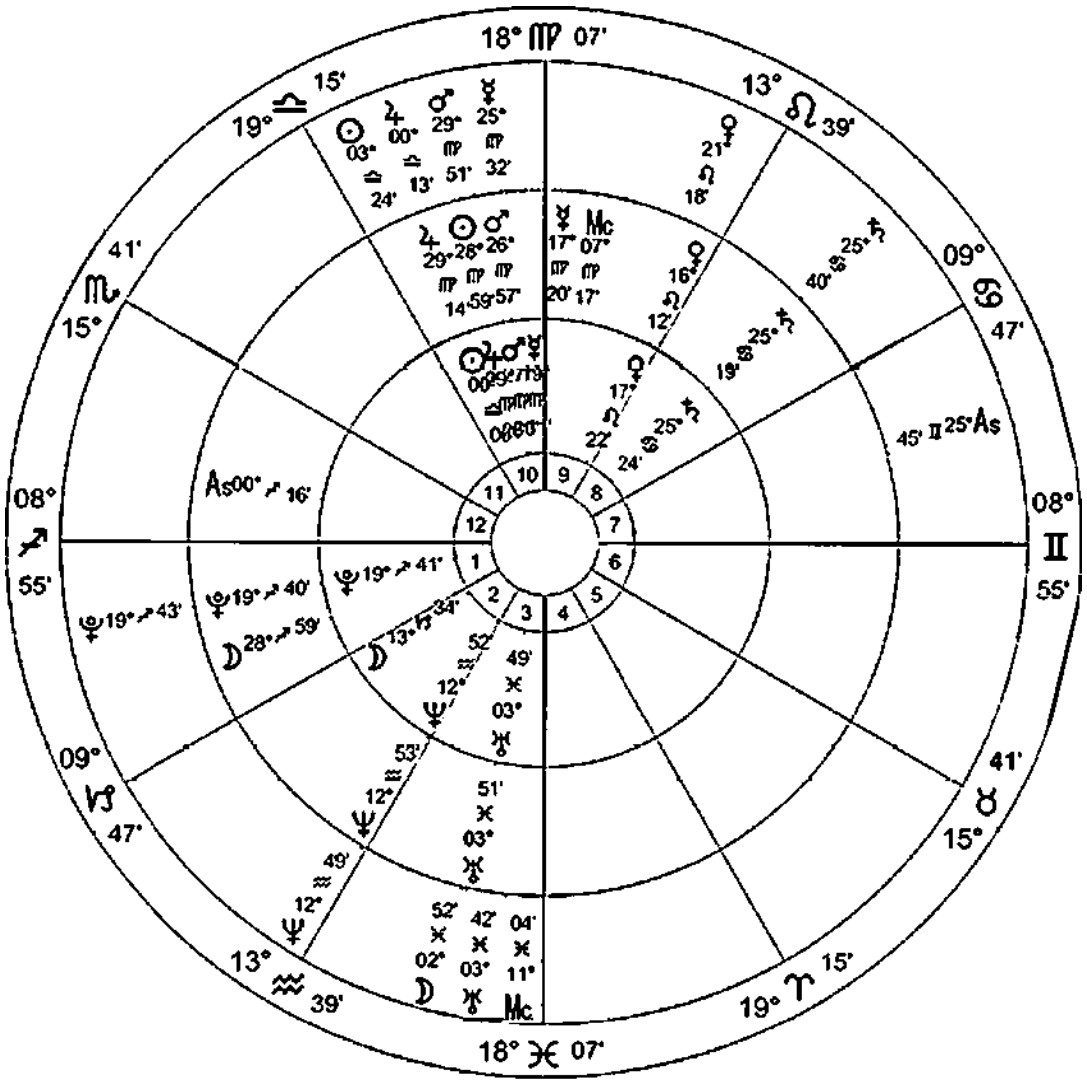
girişi 22 Eylül'de gerçekleşti, ancak kasırgaya en yakın ay evresi 21 Eylül'dü. Yaz girişi 21 Eylül'de hâlâ geçerliydi ve sonbahar girişi henüz gerçekleşmemişti. Bu durumda, genellikle ay evresinden sonraki birkaç gün içinde olan girişi kullanırım, ancak siz denemeli ve kendi sonuçlarınızı çıkarmalısınız. Jeanne Kasırgası haritalarına bakarken bunu hatırlayın, çünkü ay evresindeki gezegenler bir gün sonra giriş noktasında konumlarının gerisindedir.

Frances Kasırgası'nın (6. Kasırga'nın iç tekerleği) 20 Haziran 2004'teki yaz giriş tablosu Charley Kasırgası'nınkiyle neredeyse aynı çünkü bu kasırgalar aynı mevsimdeydi ve aynı eyalette karaya indiler. Bu da Frances'ın neden Port Charlotte yerine Stuart'ı hedef aldığı sorusunu gündeme getiriyor. Cevap 29 Ağustos 2004 tarihli ay evresi haritasında (6. Kasırga'nın orta tekerleği) Satürn'ün (alçak basınç) 22 Yengeç/Oğlak burcundaki meridyenle aynı hizada olduğu yer almaktadır. Aynı tarihte Port Charlotte için ay evresi haritasında meridyen 20 Yengeç/Oğlak burcudur. Yani Satürn Stuart'taki ay evresi meridyenine daha yakındı. Port Charlotte ay evresi haritasında ufuk Boğa/Akrep burcundaydı ve Stuart haritasında 2 Boğa/Akrep burcuydu. Frances Kasırgası zamanında, Mars'tan geçiş (Plüton karesi, rüzgar) Stuart ufkunun tam olarak yarım karesi kadardı, ancak Charlotte Limanı'nda tam olarak 2 dereceydi. Mars ve Satürn açıları bu nedenle Frances'in karaya çıkışı için Stuart'ı hedef aldı.



Hurricanes 6

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/20 Haziran 2004, Paz/20:56:52 EDT +4:00 Stuart, FL/2j°Nii'50" 080°Wi5'u"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***Orta Çark=Iunflr***Faz/Doğum Haritası/Ağustos***29,***2004, Güneş/22:22:15***+4:00***Stuart, Florida/2j°NiT50" 080°Wi5'ii"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***DışÇark=***Frances Kasırgası/Doğum Haritası/6 Eylül 2004, Pazartesi***/ 14:00 £DT +4:00***Stuart, FL / 2j°NiT50" 080°Wi5'u" / Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm



Hurricanes 7

İç Çark =Sonbahar***Giriş/Doğum Haritası/22 Eylül 2004, Çar***/ 32:29:50***öğleden sonra EDT +4:00***

Stuart, FL / 2y°NiT^o" o8o°Wi^'n"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/ Ortalama Düğüm Orta Çarkı=Iunar***Faz/Doğum Haritası/21 Eylül 2004, Salı***/11:53:34sabah £DT +4:00***Stuart, FL / 2y°NuJo" o8o°Wi^'n"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı= ***Jeanne Kasırgası/Doğum Haritası/Eylül***25, 2004, Sot /11:50öğleden sonra***EDT +4:00 Stuart, Florida/27°Nil'50" o8o°Wi^'n"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Şimdi Jeanne Kasırgası'nın giriş haritalarına bakın. (Çünkü aralarında yalnızca bir gün fark var, ay evresi ve giriş haritaları, ufuk ve meridyen dışında hemen hemen aynı.) Stuart'ı 2004 kasırga sezonunda ikinci kez hedef haline getiren en bariz giriş yönü, Merkür'ün Cennet Ortası ile kavuşumuydu. ve aynı zamanda meridyenin karesi olan Plüton'un karesi (Kasırgalar 7'nin iç tekerleği). Jeanne Kasırgası karaya ulaştığında

girişten üç gün sonra (Kasırga 7'nin dış tekerleği), transit Merkür, ay evresi/giriş Mars'ıyla (rüzgar) kavuşumdaydı. Giriş Satürn (alçak basınç), giriş meridyeninde yarım kare/seski kare idi ve giriş

Mars'ın (kasırga, rüzgar, alçak basınç) seski kare olan giriş Neptün'ü, ufka altmışlık/üçgen bir açıdaydı.

Kategori 3 fırtınası olan Jeanne kuzeye döndü ve Florida-Georgia eyalet sınırına kadar karada kaldı ve sonunda 28 Eylül'de Virginia üzerinde tropikal olmayan bir kasırga haline geldi ve okyanusa geri döndü. Kategori 2 fırtınası olan Frances, Meksika Körfezi'ne taşındı.

Grafikler fırtınaların neden farklı yönlere döndüğüne dair bazı ipuçları sunuyor. Jeanne için Merkür kavuşumu, Cennetin Ortası, güneyden kuzeye doğru esen rüzgarları, Plüton'un karesi ise doğu yönünü gösteriyordu; fırtına kuzeydoğuya doğru ilerledi. Frances'in giriş haritası da karaya iniş sonrası yönü gösteriyor. Haritanın batı tarafındaki 23 Yengeç burcundaki Ay evresi Satürn, giriş meridyeninin karesiydi, tam olarak yaklaşık 2 dereceydi. Kuzeybatıdaki bölgelere yönelik giriş haritalarında meridyen üzerinde daha düşük Koç/Terazi dereceleri vardı ve Frances, meridyende 23 Koç/Terazi bulunan Tampa'ya giden Satürn "yolunu" takip etti. Ulusal Kasırga Merkezi tarafından Web'de yayınlanan tahmin konisini daraltmak için bu tekniği kullanabilirsiniz. Sıcak su bir kasırganın yakıtı olduğundan, yine Ulusal Kasırga Merkezi web sitesinde Deniz Yüzeyi Sıcaklığı (SST) haritaları ile birlikte sıcak gezegenlerin (Mars, Venüs, Neptün) açık denizdeki okyanus konumlarına olan yönlerini kontrol etmek de yararlıdır.

Galveston, Teksas, Eylül kor8,1900

Amerika Birleşik Devletleri'ni vuran en yıkıcı kasırgalardan biri 8 Eylül 1900'de Galveston, Texas'ı vurdu. Ölümlerin 10.000 ila 12.000 olduğu tahmin ediliyordu; 6.000'i şehirdeydi. Bu Kategori 4 kasırganın gözü yaklaşırken rüzgarlar saatte mil hızına ulaşmadı ve karaya 1,5 metrelik su dalgası çarptı. Binalar kum üzerine inşa edildiğinden, şiddetli rüzgarların etkisiyle su ve yağmurun etkisiyle çoğu devrildi. Körfez Kıyısı'ndaki üç blok içindeki her bina yıkıldı ve fırtınanın yolunda toplam 3.600 yapı yerle bir oldu. Ne yazık ki, fırtına vurduğunda ölenlerin çoğu binalara sığınmıştı.

8 Eylül sabahı saat 07.45'te başlayan yağmur, barometrenin 945 mb'ye kadar düşmesiyle birlikte başladı. Öğle vakti şiddetli yağmur yağıyordu, rüzgar saatte 40 mil hızla esiyordu ve sokaklarda bir metre su birikmişti. O öğleden sonra rüzgarlar arttı ve sağanak yağmur yağdı. Gözün ön kenarı o akşam saat 19.00 sıralarında kıyı şeridini geçtiğinde, dört fitlik ilk su dalgasını on iki fitlik bir başka dalga takip etti. Bu sadece başlangıçtı. Fırtına bütün gece devam etti.

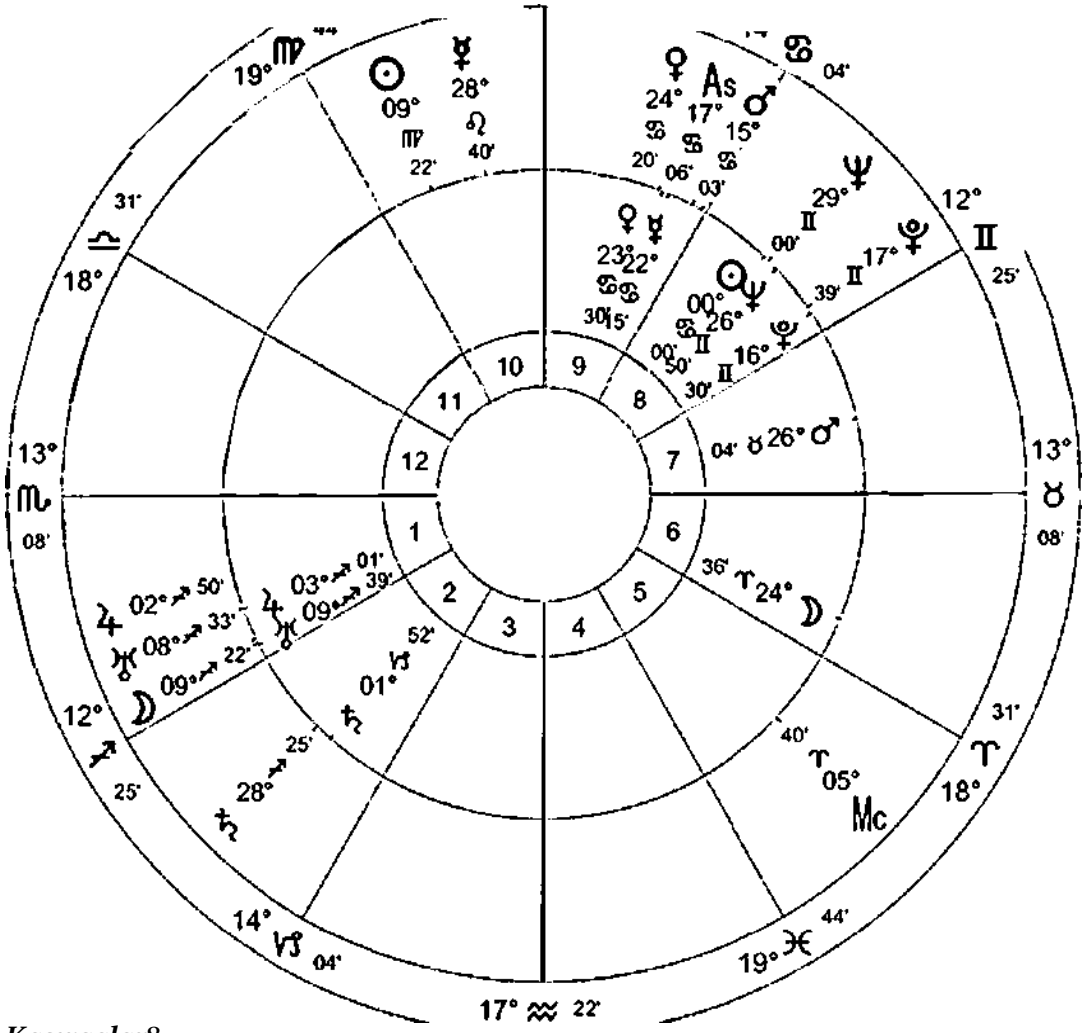
Bu örnek, yağmurun başlangıcı, yağmurun ve rüzgarın yoğunlaşması, karaya iniş ve gözün gelişi dahil olmak üzere kasırganın zamanlamasına nasıl daha yakından bakabileceğinizi göstermektedir.

21 Haziran 1900'deki yaz girişi (8. Kasırga'nın iç çarkı), Merkür'ün seskikare Uranüs'ü ile kasırga potansiyelini gösteriyor. Bununla birlikte, yalnızca Uranüs Yükselen'e (yarı sekstil) açı yaptığında, potansiyeli harekete geçirmek için bir ay evresi gerekir.

Girişte, Mars yarı altmış Neptün'dü, ancak yalnızca Neptün ufka açı yapıyordu (Yükselen'in seski karesi). Satürn güçlüydü, ufka ve meridyene açı yapıyordu, aynı zamanda Güneş'le (doğu rüzgarları, yavaş yavaş düşen barometre ve gökgürültülü şiddetli yağmur) karşıt açı oluşturuyordu; Merkür'le (doğu rüzgarları, düşen barometre ve yağmur) ve Neptün'le kontrparalel oluşturuyordu. (saat yönünün tersine alçak basınç sistemi, şiddetli yağmur ve nemli) ve Uranüs ile paralellik

(şiddetli rüzgar ve şiddetli yağmur). 13 Haziran 1900'de 21 Yay burcundaki ay tutulması IC'nin giriş açısına altmış dereceydi ve Neptün'e paralel Uranüs ile olağandışı hava koşullarının bir göstergesi mevcuttu.

Girişten dört gün önce geri gitmeye başlayan Venüs, su üreten Yengeç burcundaki dokuzuncu evde Merkür ile kavuşumdaydı. Merkür ile kavuşumdaydı ve her iki gezegen de kontrparalel Satürn, seskikare ve kontrparalel Uranüs'tü; Jüpiter'le kontrparalel, Mars'a altmışlık ve Neptün'e yarı altmışlık açıları olduğu gibi nemli, soğuk yağmur potansiyelini artırıyordu.



Kasırgalar8

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/Haziran 21,***1900***NS, Per***/ 3:40***öğleden sonra CST +6:oo Galveston, Teksas/2g°Ni8' 094°W48'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***Dış Çark=Iunar***Faz/Doğum Haritası/2 Eylül, Igoo NS, Paz***/1:56ben***CST +6:oo Galveston, Teksas/2()°Ni8' 094° W48'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Mean IVode 2 Eylül 1900'deki ay evresinde (8. Kasırga'nın dış çarkı), Satürn Neptün'le karşıt açı oluşturarak iki gezegen arasındaki kontrparalele ve Uranüs'le paralele yakıt ekledi. Bu kez Merkür, Satürn ile üçgen açı yapıyordu (doğudaki saat yönünün tersine rüzgarlar ve düşen barometre) ve Satürn, 4 Eylül'de sabit direkte dönerken Yükselen girişini yarım kare olarak etkinleştirdi: o hafta büyük bir düşük basınç sistemi meydana geldi. 28 Mayıs 1900'de 6 İkizler burcundaki güneş tutulması ay evresi meridyeninde üçgen/altmışlıktı.

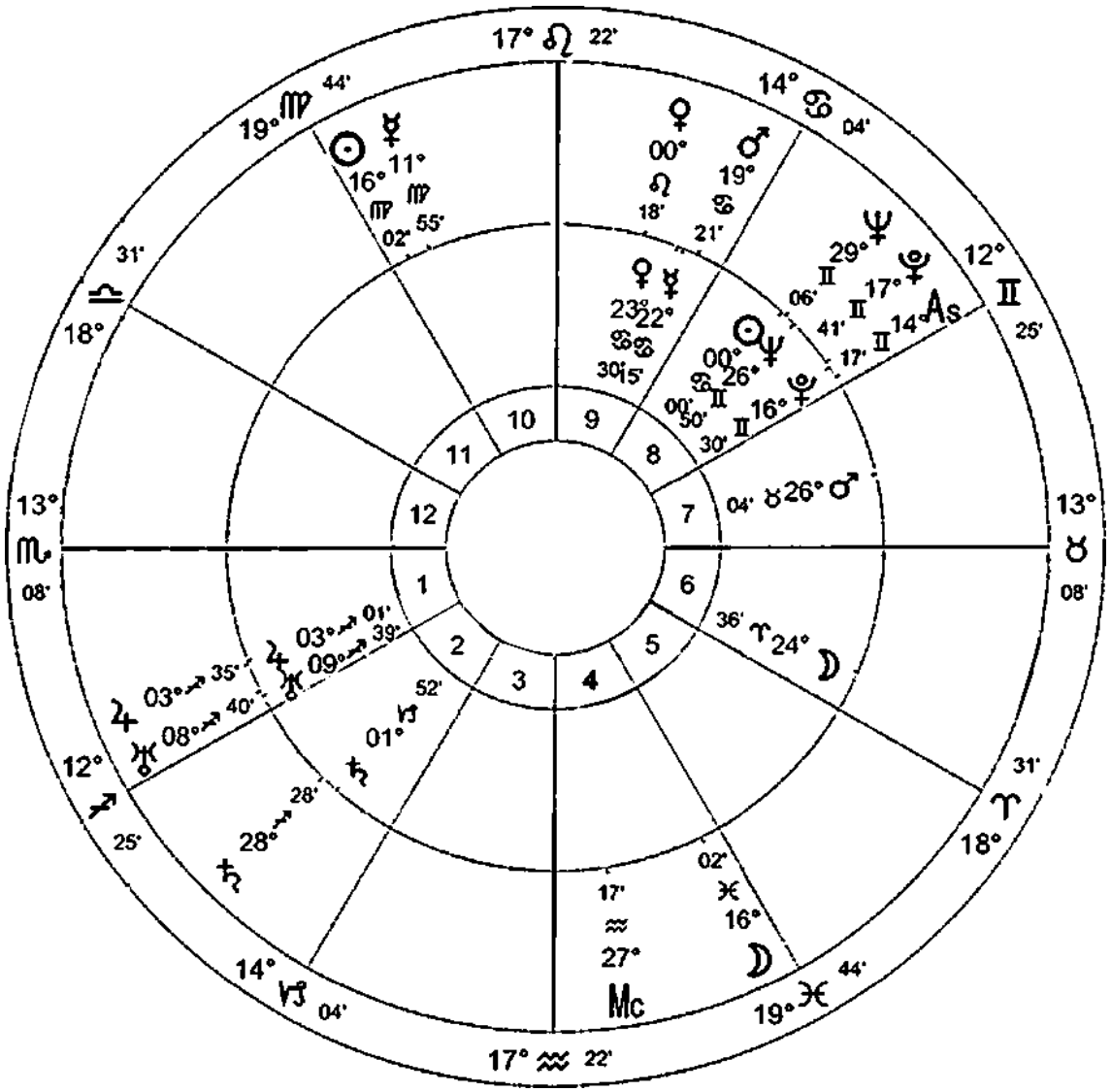
Ay evresi haritasında kasırga potansiyelini gözden kaçırmak kolay olurdu çünkü Merkür, giriş haritasında olduğu gibi Uranüs'le hiçbir açı oluşturmuyordu. Ancak 8 Eylül'e gelindiğinde Merkür, meridyene üçgen/altmışlık ve ufka paralel/kuzey-tuzak-alel konumda olan bu gezegenin kare açısına doğru ilerlemişti.

Giriş haritasından farklı olarak, Ay evresi Mars kasırgaya katkıda bulunan beş yön oluşturdu: Jüpiter'in yarım karesi (fırtına), kontrparalel Satürn (rüzgarlı fırtına), paralel Neptün (hızla düşen

barometre, kasırga, sağanak yağmur), Merkür'ün yarım karesi (gök gürültülü fırtınalar), ve yarı sekstil Plüton (rüzgar). Mars, Ay evresi Yükselen ile kavuşum ve paraleldi ve giriş meridyeniyle yarım kare/seski kareydi. Gök gürültülü fırtınalar ve rüzgar, ay evresi haritasındaki Merkür-Plüton paraleliyle ve geçiş yapan Güneş'in giriş Plüton'a kare yapmasıyla da belirtiliyordu.

Geri giden Venüs ileri doğru döndükten sonra ay evresindeki giriş yerine geri dönmüştü, bu da yağmurun Uranüs'e girişi, karesi Mars'a girişi ve Merkür girişiyle kavuşumuna işaret ediyor. Uranüs'ün seski kareye girişi, ay evresi Venüs, tıpkı transit Venüs'ün ufkun yarım karesi/seski karesi gibi yağmur potansiyeline katkıda bulundu. Ay evresi Uranüs, Merkür'ün seski kare girişiydi ve ay evresi Güneş, 18 dakikalık kesinlik içinde Uranüs'ün kare girişiydi.

Kasırganın Galveston'a varışı, 7 Eylül 1900 akşamı, Merkür'ün 9 Başak burcunda geçişi Uranüs'e kare açı yaptığında ve bu açıları ay evresi haritasındaki gezegenlere göre oluşturduğunda yaklaşıyordu: yarım kare Venüs, Ay'ın karesi ve Güneş ile kavuşum. Balık burcundaki geçiş yapan Ay, girişteki Güneş'i üçgenleyerek Satürn'le olan düşük basınçlı karşıtlığını ve Neptün ile yağmur yapıcı kavuşumunu başlattı. Ay evresi haritasındaki bir dizi gezegen, Kova ve Balık burcundaki transit Ay'dan açı alıyor: kontrparalel Güneş, altmışlık Satürn, karşıt Merkür, üçgen Neptün ve yarım kare Mars. O akşamın ilerleyen saatlerinde, 15 Başak burcundaki geçiş yapan Güneş, Mars'ın altmışlık ay evresindeydi.



Kasırgalar g

İç Çark=Yaz***Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran, Igoo NS, Per***/ 3:40***öğleden sonra CST +6:oo Galveston, Teksas/2g°Ni8'***094°***W48'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Miyav Düğümü Dış Tekerlek=Iimar***Faz***/ Nata/***Çizelge/8 Eylül, Igoo NS, Cmt***/ 23:06***CST +6:oo Galveston, Teksas/2g°Ni8'***094°/ ***Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Gece yarısından kısa bir süre sonra, geçiş yapan Ay, Satürn'e altmışlık bir giriş yaptı, alçak basıncı daha da yoğunlaştırdı ve Ay evresi Yükselen'in seski karesini oluşturdu. 8 Eylül 1900 günü öğle saatlerinde, Merkür-Venüs kavuşumunun girişindeki Ay'ın seski karesi şiddetli yağmuru yansıtıyordu, tıpkı geçiş yapan Ay'ın ay evresi Venüs'e olan seski karesi gibi. Geçiş yapan Ay, ay evresi haritasındaki gezegenlere de açı yaptı: 8 Eylül günü saat 15:40'ta dolunay gelmeden önce IC'ye paralel, Uranüs karesi ve Venüs'ün seski karesi.

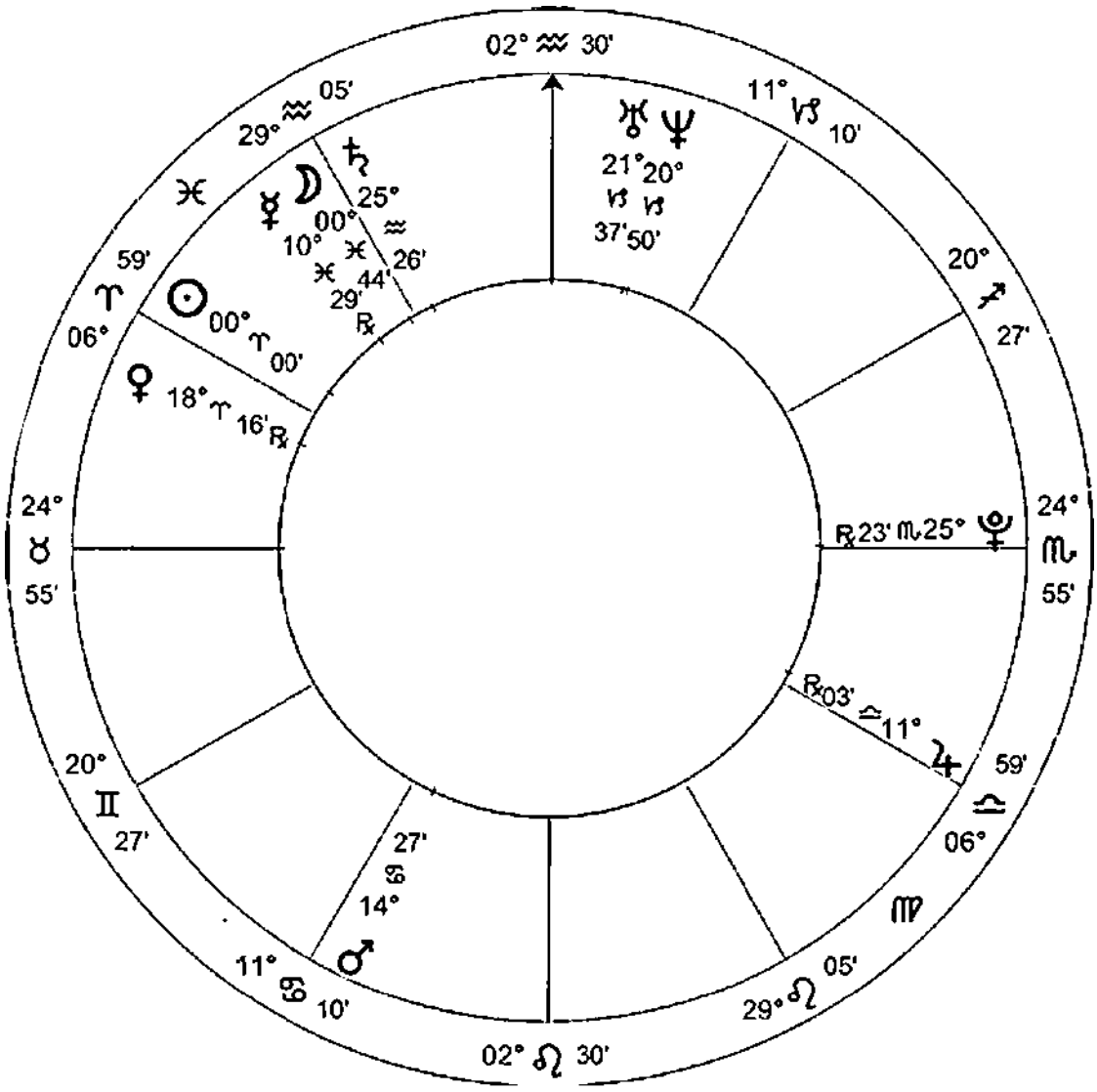
8 Eylül ay evresi haritasında (Kasırga 9'un dış tekerleği) Plüton,
Yükselen (şiddetli rüzgar), onuncu evdeki Ay ve dördüncü evdeki Güneş ile kare açıda. Yedinci evdeki Satürn, birinci evdeki Neptün ile neredeyse tam karşıt konumdaydı ve her ikisi de meridyene açı yapıyordu. Merkür Uranüs'ün karesiydi. Böylece, akşamın erken saatlerinde, geçiş yapan Ay

Plüton'la tam kare açıya ve geçiş yapan Güneş Venüs'le yarım kare açıya geçerken, kasırganın tüm öfkesi serbest bırakıldı.

Rüzgar ve yağmur, o öğleden sonra geç saatlerde Ay'ın Uranüs'e kare açısı ve Venüs'ün Güneş'e doğru yarı-sekstil açısıyla daha da arttı. Göz, Ay ufka üçgen/altmışlık açıdayken akşam 7:00 civarında geldi ve Ay, Plüton'a kare açı yapıp meridyenle kavuşum/yarı altılık açı oluştururken rüzgar geceye doğru uğuldamaya devam etti. Girişteki Ay ve Plüton, Ay evresi IC'ye paraleldi ve giriş Güneş, Merkür ve Neptün, Ay evresi Yükselen'e paraleldi.

Frederic Kasırgası, Eylül12-13,1979

Frederic Kasırgası, 12 Eylül 1979'da Alabama'daki Mobile Bay'in girişine yakın kıyı şeridini geçerek sahildeki evlerin çoğunu yok etti veya ciddi şekilde hasar verdi. Maksimum rüzgar hızları 144 mil/saatti ve sel suları on bir ila on dört fit arasına yükseldi. Mobile County'de elektriğin yüzde doksan ila doksan beşi kesildi, kasırgalar rapor edildi, Gulfport, Mississippi'den Pensacola, Florida'ya kadar 160 kilometrelik bir alandan 500.000 kişi tahliye edildi ve okullar iki hafta süreyle kapatıldı. Dokuz kişi öldü ve hasar 1,5 milyar dolara ulaştı. Frederic daha sonra kuzeye döndü ve sonunda Kuzey Maine'deki Kuzey Amerika kıtasından çıktı. Alabama ile Maine arasında giderken 2,3 milyar dolarlık maddi hasara yol açtı ve 13 kişi hayatını kaybetti.



Hurricanes 10

İç Çark=Yaz*Giriş*/*Doğum Haritası*/*Haziran 21,*1979,*Per*/ 6:57*öğleden sonra CDT*+5:00>*Mobil, AL*/ 30^41'39" 088° Woi'^" /*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/*Ortalama Düğüm*Dış Çark=Iunar Aşaması / Doğum*Çizelge*/*6 Eylül*1979, Per / 05:59*CDT*+5:00*Mobil, AL*/^*o°N^iJg*" *088°W02'jJ'* /*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/ Ortalama Düğüm

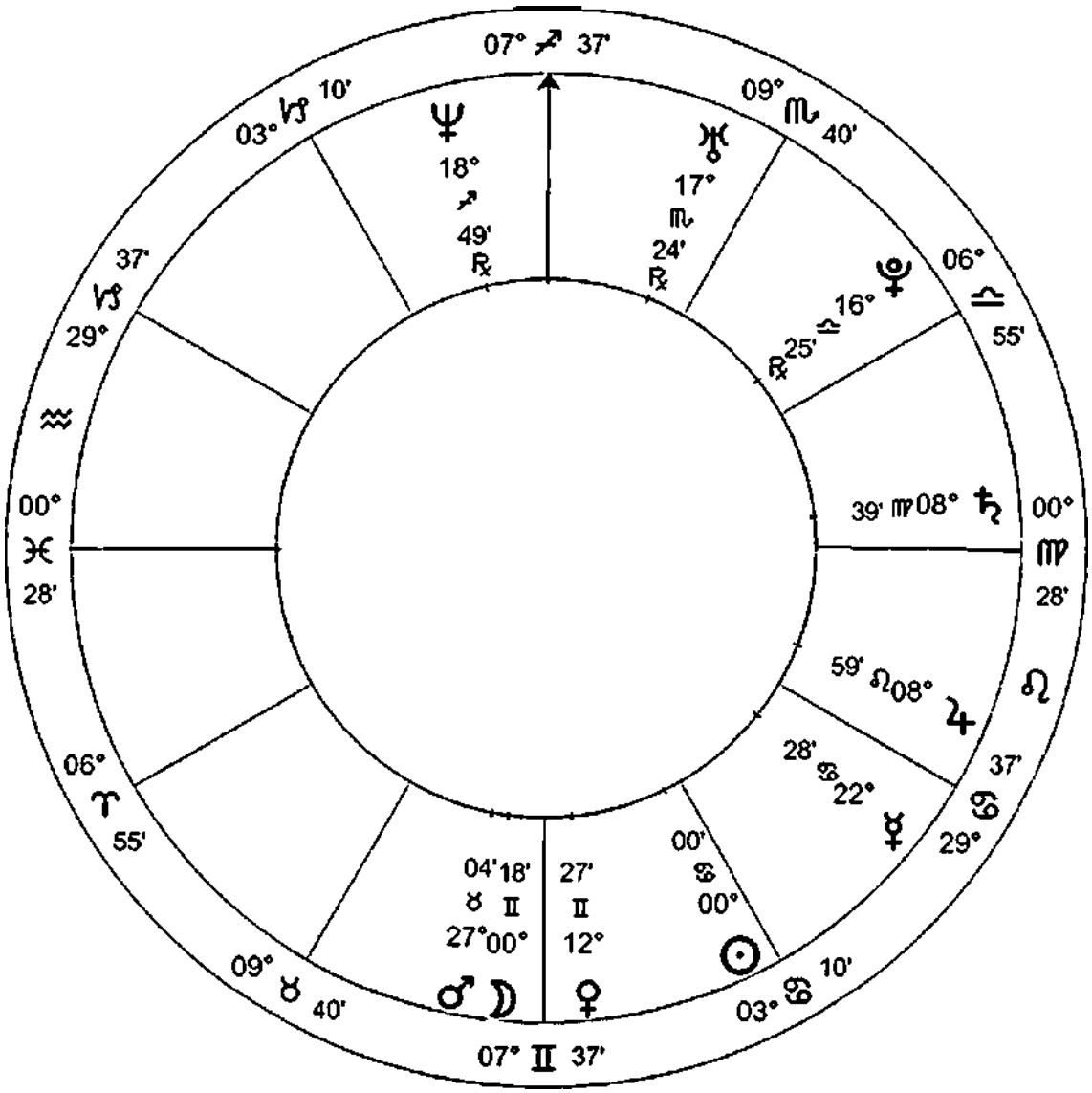
21 Haziran 1979 yaz giriş haritası (Kasırga 10'un iç çarkı), Neptün'ün Yükselen ve diğer iki dış gezegen olan Uranüs ve Plüton ile kavuşumda olması ve aynı zamanda yükselen dereceye açı vermesiyle şiddetli yağmurlar ve su baskını potansiyelini göstermektedir. Bu üç gezegen ve bir tane daha gezegen, Mobile kıyılarına varan güçlü bir kasırganın temel faktörleriydi.

Giriş haritası, saat yönünün tersine rüzgarlara sahip bir düşük basınç sistemi potansiyelini gösteriyordu çünkü Merkür, Satürn ve Venüs'ün yarım karesiydi ve tüm gezegenler yüksek eğimdeydi; Satürn'ün paralel Plüton'u kuvvetli rüzgarlı bir fırtınayı akla getiriyordu. Gök gürültülü fırtınalar, Mars'ın paralel Jüpiter ve Venüs'ün altmış Jüpiter açıları etkinleştirildiğinde ortaya çıktı. Venüs altmışlık Jüpiter genellikle güzel havayı gösterir, ancak burada olduğu gibi her iki gezegen de Mars'tan görünüm aldığında, kombinasyon fırtına potansiyeline sahiptir. Neptün'ün konumuna

ek olarak, Güneş paralel Merkür ve seskikare Uranüs ile nemli ve yağışlı havanın normal olacağı kesindi; Merkür yarım kare Satürn; Venüs Satürn'ün karesi, Neptün'ün kontrparaleli ve Plüton'un üçgen açısı; ve Neptün Plüton altmışlığı. 6 Eylül 1979'da 13 Balık burcundaki ay tutulması Yükselen burcunun karesiydi ve 22 Ağustos 1979'da 29 Aslan burcundaki güneş tutulması IC ile bir kavuşum oluşturdu.

Bununla birlikte, giriş haritasındaki gezegen konfigürasyonları, Mobile'ın kendisini Eylül ayında Frederic Kasırgasının ortasında bulacağına dair çok az ipucu veriyordu. Klasik Merkür, Mars, Uranüs ve Neptün kasırgasının yönleri yoktu. Yalnızca Merkür'ün yarım karesi Satürn saat yönünün tersine hava akışı potansiyeli gösterdi, ancak bir kasırgayı tahmin etmek için yeterli değildi. Bu, Ay evresi haritalarının ve bunların giriş haritasına olan yönlerinin incelenmesinin önemini vurgulamaktadır. Bununla birlikte, Hareketli kasırgaya yatkın olduğundan ve Neptün yükselen Yükselen ile kavuşumda olduğundan, Ay evreleri ve Merkür-Satürn'e sert açı geçişleri konusunda dikkatli olmak akıllıca olacaktır.

Ancak 6 Eylül 1979'a ait ay evresi haritasına bakmadan önce Frederic'in köklerini inceleyelim. Afrika kıyısı açıklarındaki Cape Verde Adaları bölgesi için yaz giriş haritası (Kasırgalar n), saat yönünün tersine rüzgarlarla birlikte düşük basınçlı fırtınaların oluşumu için büyük potansiyel gösterdi. Bu giriş haritası Yeşil Burun Adaları'nın boylamını, enlemini ve zaman dilimini yansıtacak şekilde döndürüldüğünde, ufukta Balık/Başak burcu ve meridyende 7 Yay/İkizler bulunur. Venüs IC'ye paraleldi (yağış) ve Uranüs (yüksek basınç) onuncu evdeki yarı altmış Neptün idi ve IC'ye (yağış) kontrparaleldi. Mars ufkun karesindeydi, Satürn (alçak basınç) ise meridyene neredeyse tam bir karedeydi. Bazıları tropikal depresyondan tam kasırgaya ilerleyecek olan, saat yönünün tersine rüzgarlara sahip birçok güçlü alçak basınç sisteminin geliştirilmesi için koşullar olgunlaşmıştı. 22 Ağustos 1979'da 29 Aslan burcundaki güneş tutulması ufukla kavuşumsuz/yarı cinsiyetli bir açı oluşturdu ve 6 Eylül 1979'da 13 Balık burcundaki ay tutulması meridyenin karesiydi.



Kasırgalar n: Yaz Girişi/Doğum Haritası/Haziran 21,1979,***Per/*** 9:57***öğleden sonra +2:oo Yeşil Burun Adaları/i6°Hayır' 023° Woo'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Anlam***Düğüm***

AFrederic Kasırgası'nın Mobile'a ulaşmasından önceki haftalarda geçiş yapan gezegenlere bakıldığında, bir dizi önemli durum görülüyor. Güneş, Venüs ve Merkür 7 Başak burcundan geçerek Yeşil Burun Adaları'nın meridyene doğru Satürn karesine ve ardından Venüs ve Neptün'e girişini başlattı. Derece olarak ilerleyen Satürn, yaklaşan karesindeki küreyi Neptün'e girmek için daraltıyordu; Frederic Mobile'a çarptığında tam olarak bu durum ortaya çıkacaktı.
Ağustos ayının sonunda, Aslan burcundaki Merkür kavuşumu Jüpiter, giriş Satürn ve meridyenin yarım karesiydi ve Frederic Kasırgası olacak şeyi beslemeye başlamak için gerekli ısıyı sağlıyordu. Gerekli sıcak su, Neptün ile kavuşumda olan Mars'ın geçişine yansır.

Fırtına, Atlantik Okyanusu boyunca ilerleyen Frederic Kasırgası'na dönüşürken, Mobile için 6 Eylül 1979'daki (ay tutulması) ay evresi tablosu, şehrin hedefi olacağını gösterdi (Kasırga 10'un dış çarkı). Merkür'ün Yükselen ile kavuşumu ve Satürn'e girişi ve meridyenin karesi, şiddetli rüzgarlara sahip bir düşük basınç sistemi vaat ediyordu. Neptün IC'ye paralel ve Venüs ile Satürn'ün karesi, şiddetli yağışlar ve saat yönünün tersine rüzgarlar ile büyük bir düşük basınç sistemi potansiyelini

doğruladı. Bu durum, Güneş kavuşumu ve paralel Venüs ile Satürn'ün de ısıyı artırmasıyla daha da kötüleşti.

Yüksek deklinasyondaki Mars'ın da Merkür'e yarım kare açısı (fırtınalı, sert rüzgarlar), Uranüs'e üçgen açısı (rüzgar fırtınalarıyla kapalı), yüksek deklinasyonda Neptün'le kavuşumda olması (nem, alçak basınç) ve Plüton'a kare açısıyla da bir rolü vardı. sert rüzgar). Uranüs ve Neptün'ün hâlâ birbirlerine açı yapması olağandışı bir hava durumunu gösteriyordu. Mars meridyende yarım kare/seskikare ve ufukta yarımkare/seskikare idi ve Plüton hem ufukta hem de meridyende yarımkare/seskikare idi.

Bununla birlikte, muazzam fırtınadaki temel faktörler, dört dış gezegenin (Satürn, Uranüs, Neptün ve Plüton) farklı burçlarda aynı derecede birbirlerine açı yapmasıydı. 12 Eylül'e gelindiğinde Satürn dörtlüsü tamamlamak için 17 Başak burcuna doğru ilerledi.

Ay evresi ile giriş haritaları arasındaki bağlantılar da işleri harekete geçirir. Ay evresindeki Merkür'ün girişteki Satürn ile kavuşum oluşturmasına ek olarak, Merkür yarı kare Merkür'dü, ay evresindeki Güneş kare girişli Venüs'tü ve ay evresindeki Venüs kare girişli Neptün'dü. Uranüs, giriş haritasındaki konumuna on altı dakika içinde geri dönmüştü ve ay evresi Mars, giriş haritasındaki dört gezegenle açılar oluşturdu: Merkür kavuşumu, Uranüs üçgeni, Neptün kavuşumu ve Plüton karesi. Ay evresi Mars da giriş ufkunun kontrparalel/paralel konumundaydı. Ay evresi Jüpiter, Mars'ın kare şeklinde girişiydi ve birincil fırtına üreme konfigürasyonunu oluşturuyordu. Dört giriş gezegeni - Güneş, Merkür, Venüs ve Neptün - ay evresi meridyenine paralel veya kontrparalel olarak açı veriyordu.

Frederic'in geldiği gün, geçiş yapan gezegenler birbirleriyle, ay evreleri ve giriş haritalarıyla uğursuz açılar oluşturuyordu. Hepsi ayrılan geçiş yönleri, 19 Başak burcundaki Güneş, 17 Başak burcundaki Satürn ile kavuşum (düşük basınç, yağış), 17 Yay burcundaki Güneş Neptün karesi (sıcak, nemli, fırtına), 19 Başak burcundaki Merkür Satürn ile kavuşum (düşen barometre, yağış, kurşun) idi. gökyüzü, doğu ve saat yönünün tersine rüzgarlar), 18 Akrep'te Merkür altmışlık Uranüs (yüksek basınç, batıdan gelen düzensiz rüzgarlar, alçalan soğuk hava), Merkür kare Neptün (alçak basınç, kurşuni gökyüzü, kasırgalar, fırtına), 18 Terazi'de Merkür yarı altmış Plüton (batı rüzgarları) ve Güneş yarı altılı Plüton (sıcaklık, fırtınalar). Bu yönlerin her birinin, ayrı olmasına rağmen, dört dış gezegenden birini içerdiğini unutmayın.

O günkü diğer geçiş yönleri, alçak basınç oluşturmak için Güneş paralel Venüs (sıcak, nemli, yağmur), Merkür paralel Satürn ve Mars kontrparalel Neptün (her ikisi de yüksek eğimde) idi. hızla düşen barometre, yükselen çok nemli hava, saat yönünün tersine rüzgarlar - bir kasırga.

Geçiş yapan gezegenler giriş haritasıyla temas kurarak Frederic'in yoğunluğuna eklenecek daha fazla görünüm oluşturdular: Güneş Neptün ile kare açı (sıcak, nemli, fırtına); Merkür Neptün karesi (alçak basınç, nemli, kasırgalar); Jüpiter Mars karesi (gök gürültülü fırtınalar); Mars kavuşum ve paralel Merkür (batıdan şiddetli rüzgarlar, fırtınalar), yarım kare Satürn (yıkıcı rüzgarlı fırtına), paralel Venüs (gök gürültülü fırtınalar) ve kontrparalel Neptün.

Geçiş yapan gezegenlerin ay evresi haritasında oluşturduğu yönler şunlardı: Satürn, Neptün ile tam

kare, Venüs ile tam paralel, Uranüs altmışlık ve Plüton yarı altmış (bulutlu, rüzgarlı); Mars yarı karesi Merkür; ve Merkür, Satürn'e paralel ve Ay'a karşıt paralel (rüzgarlı), Güneş'e paralel (sağlam) ve Venüs'e (sağlam) ve Mars'a (batıdan rüzgarlar) altmışlık açıda. Geçiş yapan gezegenlerin dört dış gezegene nasıl görünüm verdiğine bir kez daha dikkat edin.

Bu kadar çok dış gezegen teması (ve ayrılan diğer gezegenler) varken, Frederic'in Eylül ayında neden Mobile'a öfkesini saldığı sorusu ortaya çıkıyor.**12**birkaç gün önce yerine. Eylül ayında geçiş yapan Ay**12**İkizler burcundaydı ve Satürn-Neptün karesi ana kuvvet olmak üzere hepsi aynı derecede ve birbirleriyle açı yapan dış gezegenleri tetikledi. Bu, geçiş yapan Ay'ın havanın zamanlanmasında oynayabileceği önemli rolü göstermektedir. Frederic'in Eylül ayında Mobile kıyılarına gelişini gösteren, en hızlı hareket eden gezegen olan Ay'dı.**12,1979**.

Saffir-Simpson KasırgasıRüzgar Ölçeği

Saffir-Simpson kasırga rüzgar ölçeği, her kasırgaya 1 ila 5 arasında bir derecelendirme atar. Beş kategorinin her biri, kasırganın neden olduğu sürekli (sert değil) rüzgar hızına ve rüzgar hasarının düzeyine göre tanımlanır.

Kategori1

Sürekli Rüzgarlar:74-95 mil/saat

Zarar:Çok tehlikeli rüzgarlar bir miktar hasara yol açacaktır. İyi inşa edilmiş çerçeve evler çatıya, kiremitlere, vinil kaplamaya ve oluklara zarar verebilir. Ağaçların büyük dalları kırılacak ve sığ köklü ağaçlar devrilebilecektir. Elektrik hatlarına ve direklere verilen büyük hasar muhtemelen birkaç ila birkaç gün sürebilecek elektrik kesintilerine neden olacaktır.

Kategori2

Sürekli Rüzgarlar:96-110 mil/saat

Zarar:Son derece tehlikeli rüzgarlar büyük hasara neden olacaktır. İyi inşa edilmiş çerçeve evler büyük çatı ve dış cephe hasarlarına dayanabilir. Sığ köklü ağaçların çoğu kırılacak veya köklerinden sökülecek ve çok sayıda yolu kapatacak. Birkaç günden haftalara kadar sürebilecek kesintilerle birlikte neredeyse tamamen elektrik kaybı bekleniyor.

Kategori3

Sürekli Rüzgarlar:111-129 mil/saat

Zarar:Yıkıcı hasarlar meydana gelecektir. İyi inşa edilmiş çerçeveli evler, büyük hasara veya çatı kaplamasının ve üçgen çatı uçlarının kaldırılmasına neden olabilir. Pek çok ağaç kesilecek ya da sökülecek, bu da pek çok yolu kapatacak. Fırtına geçtikten sonra birkaç gün ila haftalar boyunca elektrik ve su kullanılamayacak.

Kategori4

Sürekli Rüzgarlar:130-156 mil/saat

Zarar:Felaket niteliğinde hasarlar meydana gelecektir. İyi inşa edilmiş çerçeveli evler, çatı yapısının çoğunun ve/veya bazı dış duvarların kaybıyla birlikte ciddi hasara maruz kalabilir. Ağaçların çoğu kırılacak veya sökülecek ve elektrik direkleri devrilecek. Devrilen ağaçlar ve elektrik direkleri yerleşim alanlarını izole edecek. Elektrik kesintileri haftalarca hatta aylarca sürecek.

Bölgenin büyük bir kısmı haftalar veya aylar boyunca yaşanmaz hale gelecek.

Kategoriler

Sürekli Rüzgarlar:157 mil/saat veya daha yüksek

Zarar:Felaket niteliğinde hasarlar meydana gelecektir. Çerçeveli evlerin büyük bir kısmı yıkılacak, çatı tamamen çökecek ve duvarlar çökecek. Devrilen ağaçlar ve elektrik direkleri yerleşim alanlarını izole edecek. Elektrik kesintileri haftalarca hatta aylarca sürecek.

[içindekiler]

BÖLÜM 9

Kar, Karla karışık yağmur ve Dondurucu Yağmur

Kar, karla karışık yağmur ve dondurucu yağmur, kuzey enlemlerinde yaygın yağış biçimleridir. Kış sporları tutkunları ilk karın yağmasını sabırsızlıkla beklerken, her yerde işe gidip gelenler bu üç kardan herhangi birinin gökten düşmesinden korkuyor.

Kar oluşumu iki bileşen gerektirir: yeterli miktarda soğuk hava ve nem. Soğuk hava, genellikle daha güneydeki enlemlere doğru inen bir jet akımının sonucu olarak güneye doğru indiğinde, normalde yalnızca yağmur alan bölgelerde yaşayan insanlar kendilerini kış yağışlarının üç biçiminin de ortasında bulabilirler. Tersine, soğuk hava ve jet akıntısı kuzeyde uzak kaldığında, karın normal olduğu bölgelerde yalnızca yağmur veya karla karışık yağmur görülebilir.

Büyük kar fırtınaları ve kar fırtınaları genellikle, kendine özgü bir "virgül" şekline sahip olan ve uydu görüntülerinde bakıldığında kasırgaya benzeyen ekstra bir tropikal kasırganın sonucudur. Tropikal olmayan bir kasırga, güney ve doğu taraflarında yağmura (sıcak sektör) ve kuzey ve batı taraflarında (soğuk sektör) kar üretebilir ve en yoğun yağış, alçak basıncın kuzeybatısındaki kuzey tarafında görülür. Kasırga, kasırga gibi saat yönünün tersine hareket eder ve genellikle batıdan doğuya doğru kuvvetli rüzgarlar tarafından yönlendirilir. Kasırganın merkezinde barometrik basınç en düşüktür ve dar basınç değişimleri şiddetli rüzgarlara neden olur.

Kar fırtınaları, Kuzey Amerika kıtasında değişen desenlerde ve değişen yoğunluk derecelerinde oluşur. Bazıları Pasifik Okyanusu'nda başlar, Batı Kıyısı'nı geçer ve Rocky Dağları'na ulaşana kadar devam eder. Fırtına Rockies'i aşıp Ovalara girerse, Körfez'den gelen nemi çekerek, Kanada'dan güneydoğuya doğru inen soğuk ve kuru havayla karışarak güçlenmeye başlar. Bu zıt hava kütleleri gerekli bileşenleri sağlar.

Kar fırtınaları Ovalar boyunca ilerlerken, bazıları Büyük Gölleri geçerek kuzeye Kanada'ya doğru yöneliyor. Diğerleri yollarına doğuya doğru devam ediyor ve Appalachian Dağları'yla karşılaştıklarında ölüyor gibi görünüyorlar. Ancak bazen üst atmosferdeki soğuk hava ve saat yönünün tersine rüzgarlar Kuzeydoğu'ya veya Appalachians'a doğru hareket ederek "ikincil" bir fırtına yaratır ve Atlantik Kıyısı boyunca tarihteki en yoğun kar yağışlarından bazılarına neden olur. Aynı bölgede, Atlantik Kıyısı boyunca sıcak, nemli hava yükselip kuzeyden inen soğuk havayla karşılaştığında da kar görülür; bu bir nor'easter ile sonuçlanabilir.

Yağmur, kar olarak başlayabilir ve Dünya'ya daha yakın olan sıcak havaya çarptığında eriyebilir. Dondurucu yağmur, karın sıcak havadan inerken erimesi, daha sonra soğuk havada soğuması ve daha soğuk zemine çarptığında buz oluşturmasıyla sonuçlanır. Kar, dünyaya çarpmadan önce eriyip daha soğuk havada yeniden donduğunda, sulu kar (aslında küçük buz topakları) ortaya çıkar. (Genellikle bir bölge hem karla karışık yağmur hem de dondurucu yağmur alır; bu ikisi fırtına boyunca atmosferik basınçta hafif değişikliklerle dönüşümlü olarak gerçekleşir.

koşullar.) Kar, yalnızca soğuk havadan düştüğünde kar olarak kalır.

Kar fırtınasının ilk bileşeni olan nem, Venüs, Neptün veya su burçlarındaki gezegenler tarafından sağlanır. Buna Uranüs, Satürn, Merkür veya Oğlak ve Kova burcundaki soğuk burçlardaki gezegenlerden gelen soğuk hava içeriğini de ekleyin. Görevli bulutlar, örneğin Satürn'le açı yapan Venüs tarafından gösterilir.

Kar fırtınasının bir diğer gerekli unsuru da su buharının kristalleşmesidir. Bu olmadan, yoğunlaşan su buharı bir buz kristaline (kar tanesine) dönüşmez. Maksimum kristalleşme, Venüs (nem) Kova burcundayken (en soğuk ve en kristalleşen burç) veya Satürn veya Uranüs başka bir gezegenle altmışlık açı oluşturduğunda meydana gelir. Kova burcundaki Venüs, Satürn veya Uranüs ile altmışlık açı yaptığında, özellikle bir veya daha fazla gezegen belirli bir konumda meridyenle sert açı oluşturuyorsa, kar bekleyin.

Kış aylarında Güneş'in Merkür, Venüs, Satürn veya Uranüs'e negatif veya nötr açı yapması kar anlamına gelir. Ancak birçok kar fırtınasıyla ilişkili sürüklenmelere neden olan, rüzgar gezegeni Merkür'ün ek etkisidir. Eğer geri giden Merkür, Güneş ile sert veya nötr bir açı oluşturuyorsa ve haritada uygun şekilde konumlandırılmışsa, bir kar fırtınası muhtemeldir. Retrograd Venüs aynı zamanda kar fırtınalarıyla da ilişkilidir.

Sıcaklıklar 25 F'ın altında kaldığında ve rüzgar hızı 35 mil/saat veya daha yüksek olduğunda kar fırtınası kar fırtınasına dönüşür. Bu nedenle kar fırtınası, nemin yanı sıra soğuk havaya ve yüksek hızlı rüzgarlara da ihtiyaç duyar. Merkür, Mars'la açı yaptığında şiddetli rüzgarlar üretir; Plüton'a olumsuz açı yapıyorsa rüzgar şiddetlenir. Büyük kar fırtınaları ve özellikle kar fırtınaları genellikle meridyenle kavuşumda veya kare şeklinde olan Plüton'un (şiddetli rüzgar) varlığıyla gösterilir.

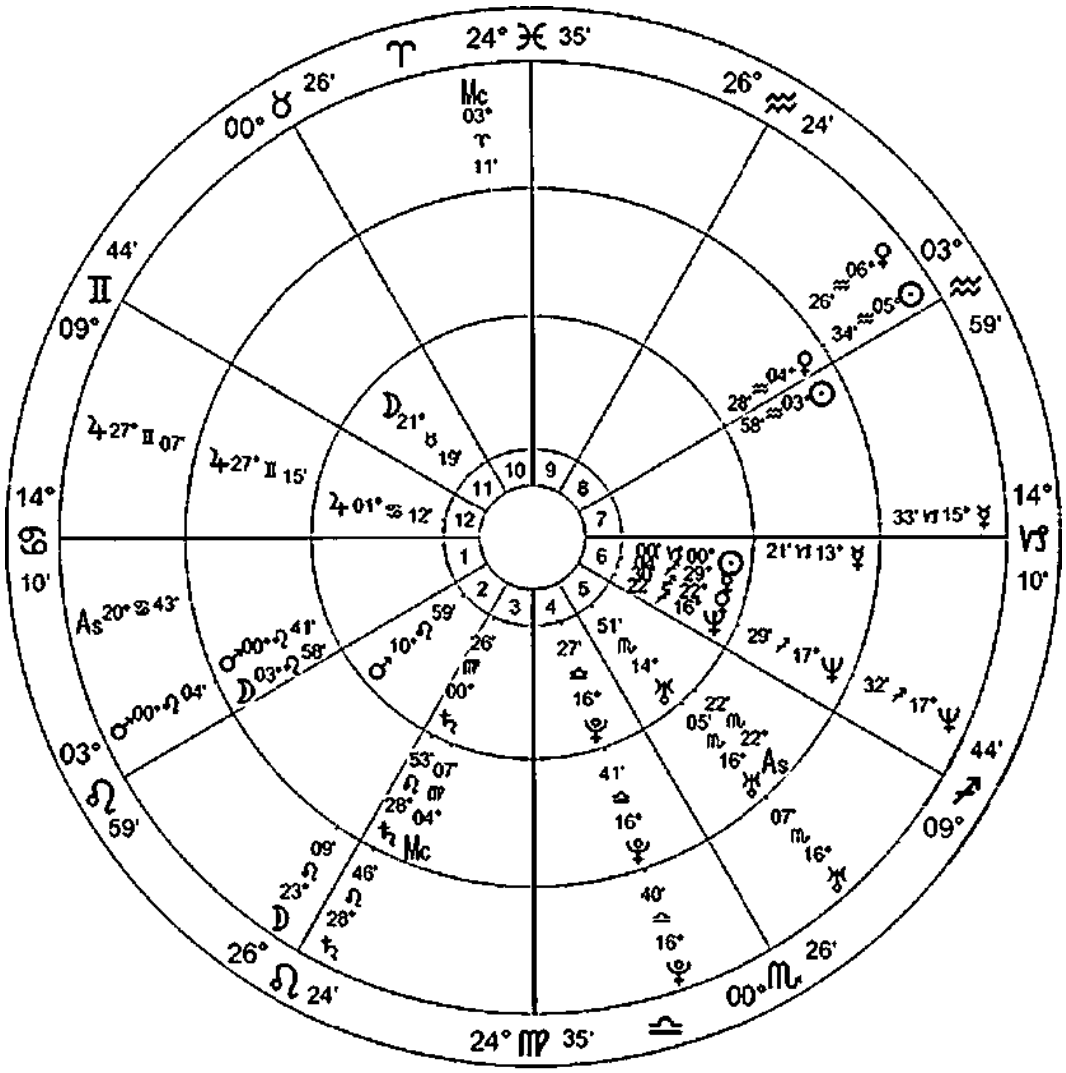
Büyük bir kar fırtınası veya kar fırtınası, sürekli ve uzun süreli bir nem akışı gerektirir. Sert açıdayken Venüs ve Neptün, Güneş'in Venüs veya Merkür ile birlikte olduğu gibi yoğun yağışa işaret edebilir. Satürn'e sert açı yapan gezegenler de potansiyeli artırıyor. Satürn'den güçlü bir şekilde etkilenen fırtınaların gelişmesi ve dağılması yavaştır ve Satürn, bir fırtınanın (Neptün'ün yaptığı gibi) düşük basınç bileşenini sağlar. Satürn genellikle tropikal olmayan bir siklonda aktiftir.

Kar fırtınası, Ocak25-27,1978

Bu kar fırtınası, Ohio Vadisi ve Büyük Göller'deki yerleri yoğun kar yağışı altında bıraktı. Toplamlardan bazıları: Detroit, sekiz inç; South Bend, Indiana, bir metre; Chicago, on üç inç; Lansing, Michigan, on dokuz inç; ve Indianapolis, on beş inç. Fırtına sonucunda yaklaşık yirmi kişi öldü ve birçoğu maruz kalma nedeniyle hastaneye kaldırıldı. Yalnızca Michigan'da yaklaşık 100.000 araç terk edildi ve havaalanları kapatıldı. Indianapolis'te sıcaklıklar 0 F'a düştü ve sürüklenmeler on ila altı metre yükseklikteydi. Burada gösterilen grafikler Indianapolis içindir ve bölgedeki grafikleri temsil etmektedir.

Aralık ayında**21**,**1977**, kış giriş tablosu (Kar'ın iç tekerleği**1**), Güneş bir kar fırtınası göstergesi olan geri giden Merkür ile kavuşumdaydı. Güneş ayrıca Uranüs'ü rüzgar ve karın göstergesi olan yarım kare ile etkinleştirdi. Geri giden Merkür yarım kare ve kontrparalel Mars, karşıt Jüpiter, üçgen Satürn, yarım kare Uranüs ve paralel Neptün (düşük basınç) daha fazla rüzgarı gösteriyordu. Buna Mars karesi Uranüs

(rüzgar) ve kontrparalel Neptün'ün (yoğun yağış, alçak basınç) fırtına göstergeleri eklendi. Venüs, Mars'ın yarım karesi ve Jüpiter'in kontrparalelliğiydi (yağış).



Snow 1

İç***Grafik=Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 1977, Çar***/ 6:23:09***öğleden sonra EST***+5:00***Indianapolis, IN/39°K46'06" 086°W09'29"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Orta Çark=Lwnar***Faz***/ Doğum Haritası /***24 Ocak 1978, Sal/2:33:30 EST***+5:00***Indianapolis, IN/39°K46'06" 086°W09'29"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Snoiv***Başlıyor***/ Doğum Haritası /***23 Ocak 1978, Çar***/ 16:37 EST +5:00***Indianapolis, IN/39°K46'06" 086°W09'29"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm

Bu kombinasyon kar fırtınası potansiyeline işaret eder çünkü gerekli tüm gezegensel faktörleri ve yönleri içerir: Merkür (rüzgar), Neptün (güney, nemli hava), Uranüs (soğuk, alçalan hava, yüksek basınç), Venüs ve Neptün (yağış, nemli güney havası) , Satürn (bulutlu, soğuk, alçak basınç) ve Plüton (rüzgar). Venüs meridyenin karesindeydi, Mars meridyende seskikare/yarım kareydi ve Yükselen'de yarı altıydı, Neptün Yükselen'le kavuşumdaydı ve Satürn Yükselen'in yarım karesindeydi

24 Ocak 1978 tarihli ay evresi haritasında (Kar 1'in orta tekerleği) de kar fırtınası için güçlü göstergeler vardı. Uranüs (soğuk), Yükselen, altmışlık Merkür (rüzgar), yarı altmış Neptün (yağış) ve Plüton (rüzgar) ve seskikare Satürn (düşük basınç) ile kavuşumdaydı. Daha da önemlisi ve kar

fırtınasının göstergesi, geri giden Mars'ın Kova burcundaki Güneş-Venüs kavuşumuna karşıtlığıydı. Mars, Neptün'ün yarım karesiydi (fırtına, alçak basınç) ve Güneş-Venüs kavuşumu Neptün'ün yarım karesiydi.

Ay evresi Merkür giriş ufku ile kavuşumdaydı, ay evresi Gök Ortası giriş ve ay evresi Satürn ile kavuşumdaydı ve Ay evresi Yükselen ise giriş Orta Cennet ile üçgen açıdaydı. Tüm bu yönler kar fırtınası göstergelerini Indianapolis'in enlem ve boylamına odakladı.

Geçiş yapan Ay bu fırtına için iyi bir zamanlayıcıydı. Ay, Venüs'le üçgen açı ve meridyenle kavuşum/yarı altı açı oluşturduğunda kar yağmaya başladı. Ertesi sabah (26 Ocak), barometrik basınç 958 mb'ye düştü (ortalama basınç, konuma ve yürürlükteki alçak ve yüksek basınç sistemlerine bağlı olarak yaklaşık 980 ila 1003 arasında değişiyor). Genellikle yalnızca güçlü bir kasırgayla ilişkilendirilen bu dramatik basınç düşüşü, geçiş yapan Ay'ın geçiş/ay evresi/giriş Satürn'le kavuşumu sırasında meydana geldi.

TheBlizzardofl 888

Muhtemelen kayıtlı tarihteki en kötü Nor'easter, 12 Mart 1888'de Amerika Birleşik Devletleri'nin kuzeydoğusunu vuran 1888 Blizzard'ıydı. Maine'den Maryland'e ve Buffalo, New York'tan Pittsburgh, Pensilvanya'ya kadar uzanıyordu ve dörde kadar düştü. Bazı bölgelerde metrelerce kar var. Saatte 50 mil rüzgarla sürüklenmeler otuz kırk feet'e kadar yükseldi; sıcaklık 10 F'ye düştü. New York City'de 200 ölüm oldu ve evler on beş ila yirmi fitlik sürüklenmelere gömüldü. Etkilenen bölge genelinde, batan 200 gemideki 100 denizcinin de aralarında bulunduğu 400 kişi öldü.

Kar, birkaç gün süren mevsim dışı sıcaklıkların ardından 12 Mart 1888 gece yarısından hemen sonra yağmaya başladı ve 13 Mart sabahın erken saatlerinde hafif kar yağışına dönüştü.

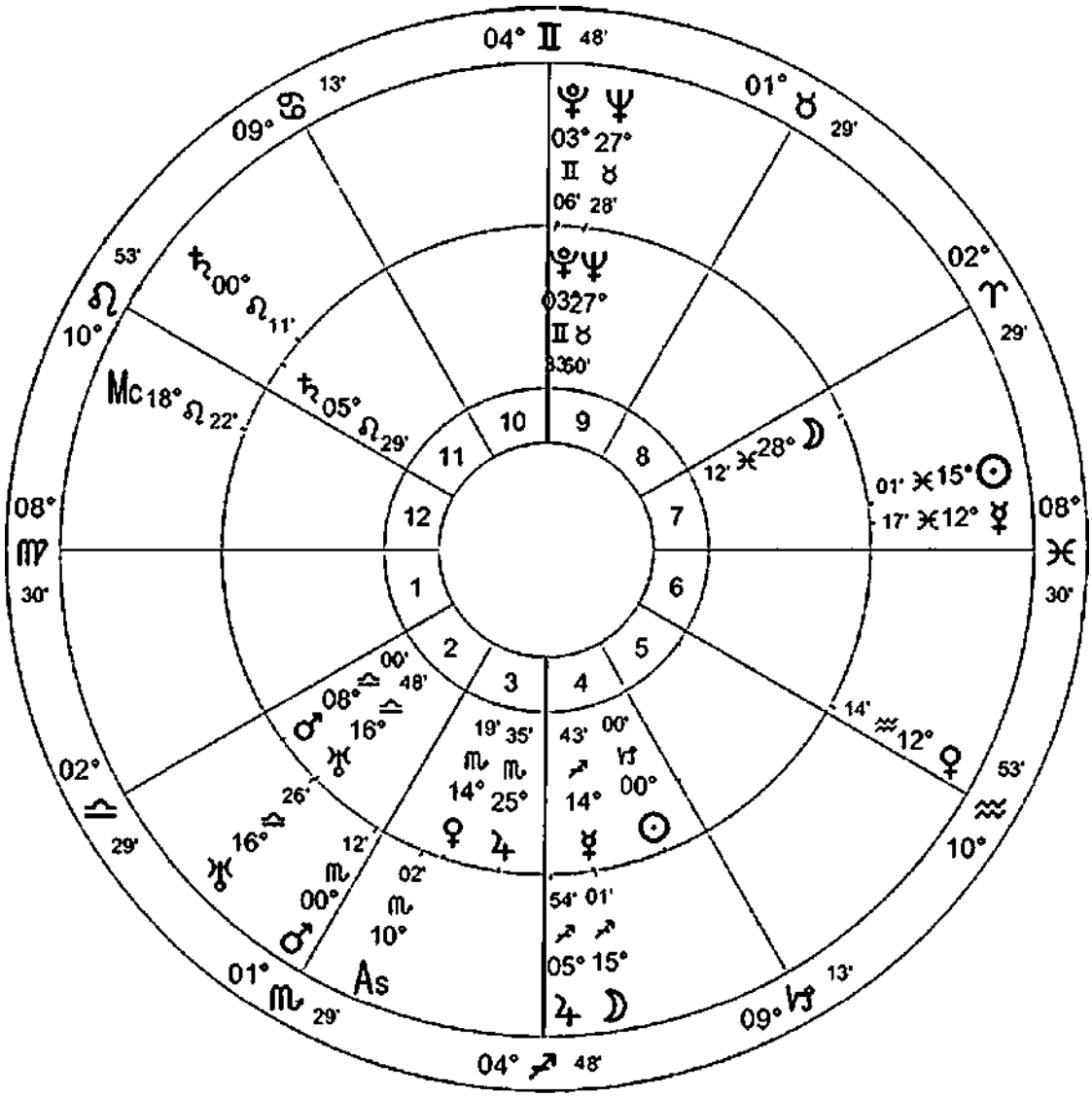
Kar fırtınasından önceki ilkbahar benzeri hava, Atlantik Kıyısı boyunca kuzeye doğru hareket eden sıcak ve nemli havanın sonucuydu. Bu sıcak hava, Kanada'dan güneye doğru hareket eden soğuk, kuru Arktik havayla karşılaştığında, düşük basınç sistemi gelişir ve saat yönünün tersine hava akışı, sıcak, nemli havayı karaya doğru hareket ettirir. Sıcaklık farkı ne kadar büyük olursa, alçaklar o kadar derin, rüzgarlar o kadar yüksek ve fırtına da o kadar şiddetli olur. Kuzeydoğulular soğuk havayla gelişirler.

21 Aralık 1887 tarihli New York şehri kış giriş haritası (Kar 2'nin iç çarkı), bir sonraki Mart ayında olacakların zeminini hazırladı. Kar ve daha düşük sıcaklıklar, ıslak Akrep burcundaki Güneş yarım karesi Venüs tarafından belirtiliyordu. Jüpiter Akrep karşıtlığında ve kontrparalel Neptün normalin üzerinde yağış ve düşük basınç gösterdi. Plüton, Gök Ortası ile kavuşum yapıyor ve soğuk Uranüs'ten gelen seskikarenin teşvik ettiği ufku kare şeklinde gösteriyor, şiddetli rüzgarlara ve fırtınalara işaret ederken, Uranüs'ün seskikare Neptün'ü yoğun yağış ve olağandışı hava potansiyeli gösteriyordu.

1888 Blizzard'ı özellikle ilgi çekicidir çünkü iki ay evresinde meydana gelmiştir; birinin sonu ve diğerinin başlangıcı. İlk ay evresi (Snow 2'nin dış tekerleği) kar fırtınasını harekete geçirdi ve ikinci ay evresi (Snow 3'ün dış tekerleği) fırtınanın rekor kitaplardaki yerini sağlamlaştıran yakıtı sağladı. 28 Ocak 1888'de 8 Aslan burcundaki ay tutulması Yükselen'e yarı altmışlık, giriş IC'ye üçgen, 4 Mart

1888'deki Yükselen Ay evresine kare ve 12 Mart 1888'deki Ay evresi IC'ye yarı altmışlıktı. 4 Mart 1888 Ay evresi IC, 22 Kova burcundaki 1 Şubat 1888 güneş tutulmasıyla kavuşumdaydı.

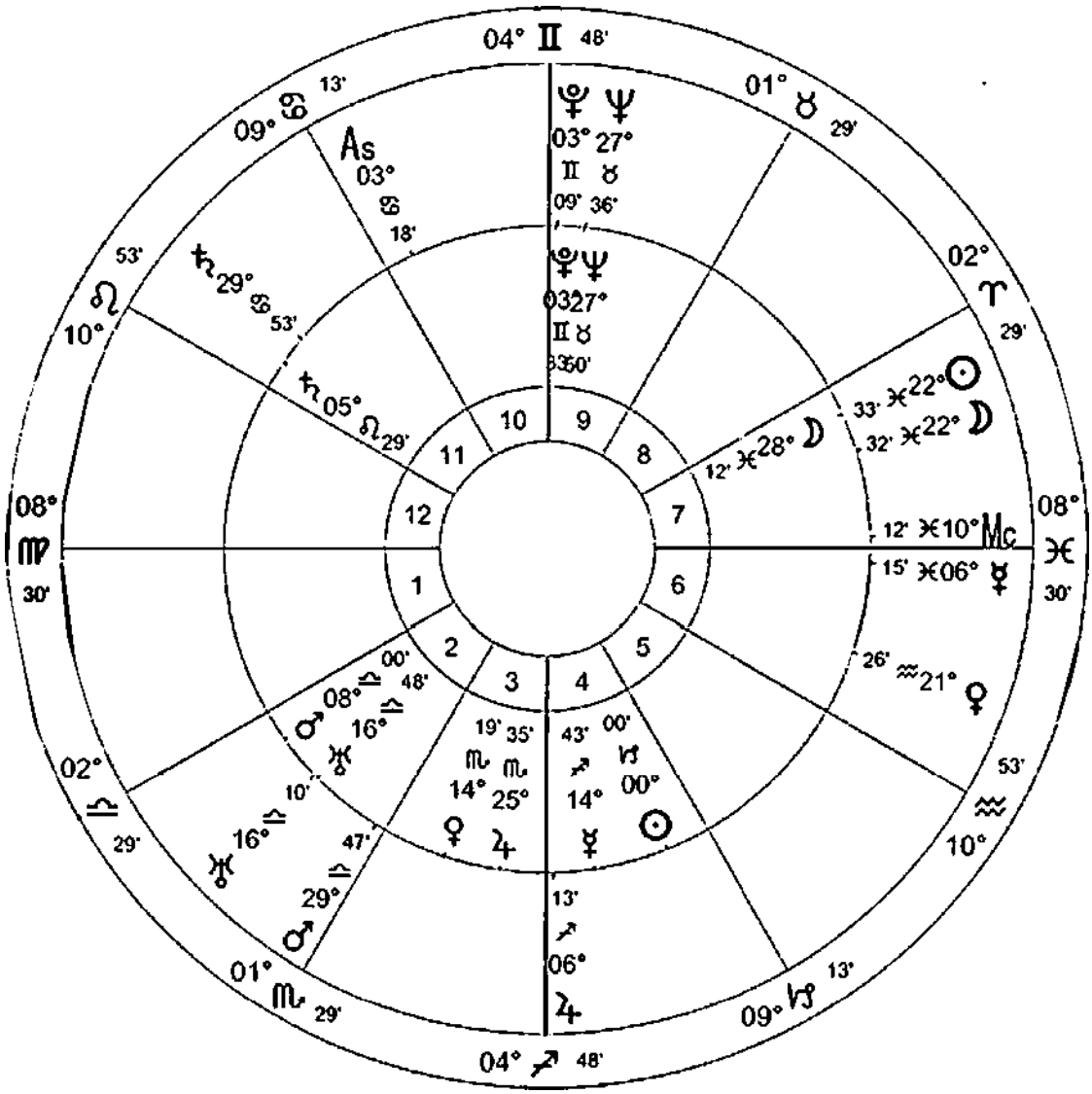
4 Mart 1888 tarihli ay evresi haritası, geri giden Merkür'ün ıslak Balık burcundaki Güneş ile kavuşumu ve Satürn'ün yarım karesi nedeniyle potansiyel bir kar fırtınası kategorisi için uğursuz bir tablodur. Klasik yıkıcı rüzgarlı fırtına yetiştiricileri Mars (sıcak hava) ve Satürn (soğuk hava), tam karedeydi ve her ikisi de geri hareketteydi.



Snow 2

İç Tekerlek=***Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 1887 NS, Çar/22:06 EST +5:00 New York, NY/*** 40^42'51"***074° Woo'23"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Anlam ***Düğüm***

Dış Çark=Iunar*Faz*/ Doğum Haritası ***/Mart4,1888 NS, Güneş/*** 22:26 EST +5:00***New York, NY/****40°K42'31" 0740**Vay**23" /Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*** Ortalama Düğüm



Snoıv 3 İç Çark=Kış*Giriş/Doğum Haritası/21 Aralık 1887 NS, Çar/22:06 EST*+3:oo*New York, NY/ 40° K42'71" 074° Woo'23"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/*

Ortalama Düğüm

Dış Tekerlek=Iunflr***Faz/Doğum Haritası/12 Mart 1888 NS, Pazartesi/11:20 EST***+5:oo***New York, NY/ 40°K42'51" 074°Woo'2y / Yermerkezli/Tropikal/Placidus***/ Ortalama Düğüm Ay evresi Güneş'in Satürn'le kare karesi, Neptün'e paralel Venüs ve ufkun karesi ve Satürn'ün kontrparalel Jüpiter yoğun yağışa işaret ediyor. Merkür'ün seski karesi de dahil olmak üzere Satürn'ün yönleri, Güneş'in Uranüs'e paralel olmasıyla gösterilen soğuk sıcaklıklara katkıda bulundu, tıpkı Güneş'in Merkür ile kavuşumu, Kova burcundaki Venüs'ün ufkun karesi ve Uranüs'ün meridyene altmışlık/üçgen açı yapması gibi. Jüpiter, bir karşıtlık yoluyla Plüton'un şiddetli rüzgar eğilimini genişletti ve aynı zamanda Kuzeydoğu'nun karakteristiği olan sıcak, güneyli ve soğuk, kuzeyli hava akışları arasındaki zıtlığı temsil ediyor.

4 Mart 1888'deki Ay evresi haritasında hem Venüs hem de Merkür, giriş konumlarının karesiydi ve bu haftayı, giriş yönlerinin etkinleştirileceği bir hafta olarak tanımlıyordu. 4 Mart ay evresi haritasında Güneş'in Merkür'e kare açısı vardı ve bu da kar fırtınasını başlatmak için odak noktası

görevi gören geri giden Merkür için başka bir tetikleyici sağlıyordu. Ay evresi Mars, Merkür'ün yarım kare girişiydi (şiddetli rüzgarlar), aynı zamanda Satürn'ün de seski kare girişi olan bir gezegen (bulutlu, yağış, saat yönünün tersine rüzgarlar).

12 Mart geldiğinde, Balık burcundaki Ay, her iki haritada da Merkür ve Venüs ile Uranüs-Neptün ve Uranüs-Plüton seskikarelerine girişi etkinleştirdi. Ay, gün boyunca ve 13 Mart sabahın erken saatlerine kadar Balık burcundan geçişine devam etti; transit Satürn, Neptün, Mars ve Uranüs'ü de gösteriyordu. Transit Mars, Merkür'e yarım kare giriş yaparken rüzgar gece boyunca uğuldadı.

12 Mart 1888'deki ay evresindeki gezegen konumları, Mars'ın Satürn karesi (rüzgarlı fırtına) ve Merkür'ün Jüpiter ve Plüton ile bir T-kare oluşturması (şiddetli rüzgar ve zıt hava akışı) ile şiddetli kar fırtınasına yakıt ekledi. Ay evresi Venüs, Mars'a seskikare giriş ve Jüpiter'e kare giriş şeklindeydi; bu da sıcak, nemli bir hava kaynağına işaret ediyordu. Ay evresi Venüs aynı zamanda Mars'a seskikare girişteydi, bu da güneyden bir hava akışını gösteriyordu. Soğuk hava, aynı zamanda Plüton'un girişiyle paralel olan IC evresine paralel Uranüs girişiyle gösterilir.

Giriş ve Ay evresi (4 Mart) alt meridyeni işgal eden gezegenler, Kuzeydoğu'yu kar fırtınasının alanı olarak belirlediler, tıpkı giriş Yükselen'in 12 Mart ay evresi IC ile kavuşumunu yaptığı gibi; Yükselen'in girişine 4 Mart ay evresi Merkür karşı çıkıyordu ve 12 Mart ay evresi haritasında Merkür-Gök Ortası kavuşumu vardı. Her iki ay evresi haritasında da Jüpiter giriş meridyenine ve ufka açı veriyordu ve Satürn (her iki ay evresi) giriş IC'sine ters paralel konumdaydı ve alan üzerindeki düşük basıncı yoğunlaştırıyordu. Giriş Güneşi, 12 Mart'taki Ay evresi Yükselen'e ters paraleldi, ay evresi (her iki evre) Mars, giriş Yükselen'e ters paraleldi ve ay evresi (her iki evre) Plüton, giriş Yükselen'e paraleldi. 12 Mart ay evresi IC, Yükselen'in girişine paraleldi.

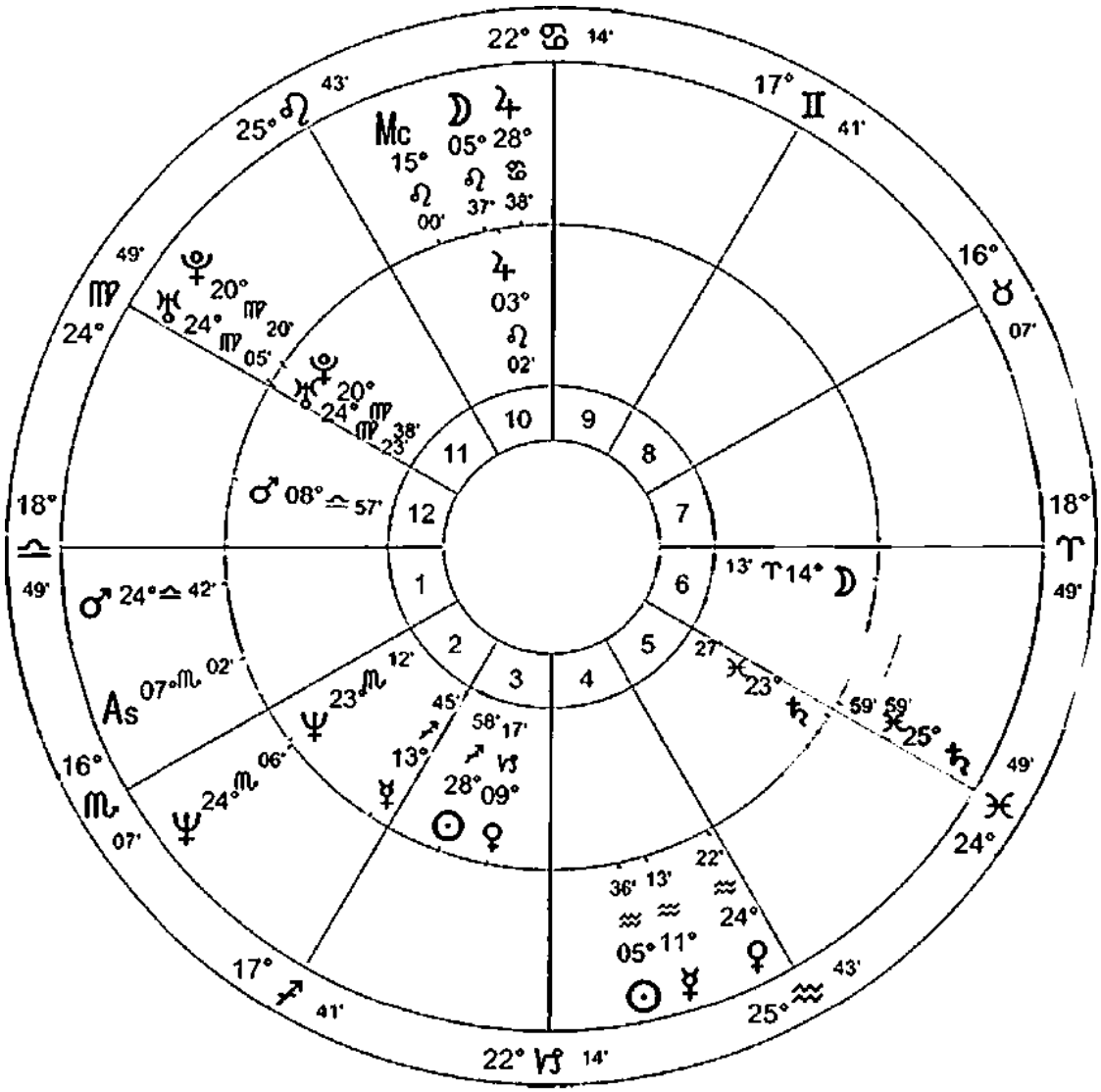
Chicago, Illinois, Ocak 26-27,1967

Chicago'lular 26 Ocak 1967 Perşembe sabahı sabah 5:02'de yağmaya başlayan küçük bir kar birikintisiyle uyandılar. Bununla birlikte, sabahın ortasına doğru, zemin dört ila beş inç kadar kaplandı ve akşam 6:00'da bölge sakinleri bir ayak karda gezinmeye çalışıyorlardı. Ertesi sabah saat 10:10'da kar yağışı durduğunda yirmi üç inç birikmişti. Saatte 53 mil hızla esen kuzeydoğu rüzgarları, dört ila altı fitlik sürüklenmelere neden oldu. Sıcaklıklar 26 ila 29 F arasında değişiyordu. İş kayıpları 150 milyon dolardı ve kış için kar temizleme maliyetleri 5 milyon dolara yükseldi. Kar fırtınasında 60 kişi hayatını kaybetti.

Kış giriş haritası (Snow 4'ün iç tekerleği), yıkıcı hava koşullarının birkaç temel bileşenini birleştirdi. Güneş paralelindeki Venüs (kar ve daha soğuk), pulları bir fırtınaya dönüştürmek için Venüs'ün Mars karesinden ilave yakıt aldı. Diğer kar göstergeleri Venüs yarım kare Neptün ve Satürn üçgen Neptün idi. 12 Kasım 1966'da Akrep'in 20 derecesinde gerçekleşen güneş tutulması Yükselen burcunda yarı sekstildi.

Ancak büyük, sakatlayıcı bir fırtınanın potansiyelini gösteren şey, Satürn'ün Uranüs karşıtlığıydı; bu, bu gezegenlerin yavaş hareketi nedeniyle aylarca tüm bölgeyi etkileme potansiyeline sahip uzun süreli atmosferik koşulların göstergesiydi. Bu durum aynı zamanda soğuk sıcaklıkları, ani ve aşırı atmosferik

bozuklukları ve daha yoğun çöküşü de simgeliyordu. Satürn ayrıca Plüton'a (rüzgarlı fırtına) karşı çıkıyor. Üçlü kombinasyon - Aslan burcundaki transit Ay'ın yarım kare girişi ve ay evresi Uranüs'ün Plüton ile kavuşumu (ekstrem hava), seskikare ay evresi ve Satürn'e giriş, Ay evresi Yükselen'in karesi ve ay evresi Kova burcundaki gezegenlerin karşıtlığı ile etkinleştirilir (ay evresi yaklaşık Kar yağışının başlamasından beş saat önce, geçiş yapan Ay Yükselen ay evresine kare konumdayken) - Ortabatı'nın ana ulaşım merkezi olan Chicago'yu sakatlayan beklenmedik bir fırtınayla sonuçlandı.



Snow 4

İç Çark=Kış Girişi/*Doğum Haritası/21 Aralık* 1966, Çar/1:29 CST +6:00 Chicago, IL/*4TN5T 087° Wjg'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Iunor Aşaması*/ Doğum***Çizelge/26 Ocak 1967, Per*/0:41**CST'yim+**6:00 Chicago, IL / 41° N51' 087° Wjg'/*Yermerkezli/Tropikal/Placidus / Ortalama Düğüm***Giriş haritasında mevcut olan ek faktörler, şiddetli rüzgarları ve fırtınalı koşulları güçlendirmek için Uranüs altmışlık Neptün (olağandışı hava) ve Jüpiter yarı kare Plüton-Uranüs kavuşumuydu. Mars yarım karesi Neptün, Satürn-Uranüs soğuk cephesiyle karşılaşan nemli havayı gösteriyordu. Ancak bölgeye sıcak, nemli, güneyden gelen güçlü hava akışını gösteren şey önceki ay evresiydi (18 Ocak 1967). Bu haritada Midheaven/IC'yi kapsayan bir Merkür-Jüpiter karşıtlığı vardı. Ocakta**24,**1967'de, karın yağmaya başlamasından iki gün önce, Chicago, gökgürültülü fırtınalarla birlikte mevsim dışı 65 F'ydi.

Fırtınanın tüm şiddeti, geçiş yapan Ay'ın Ay evresi Merkür'e karşıt olduğu 26 Ocak 1967 sabah ortasında belirgindi ve akşam 6:00'da Chicagolular, geçiş sırasında büyük bir fırtınanın ortasında olduklarından şüphe duymuyorlardı. Ay, ay evresi IC'ye karşı çıkıyor. Ertesi sabah, geçiş yapan Ay,

Ay evresi Venüs-Neptün karesiyle karşıt konumdan ayrıldığında, kar yağışı durmadı.

Dış gezegenlerden meridyenlere olan üçgenlere, altmışlıklara ve kavuşum açılarına rağmen, giriş haritası tek başına Chicago'daki bu büyük kar fırtınasını belirtmek için yeterli değildi. Bu, 26 Ocak 1967'deki ay evresinde (Snow 4'ün dış tekerleği) gerçekleşecekti.

Ay evresi haritası kendi başına, Venüs'ün buzlu Kova burcunda ve Akrep burcundaki Neptün'e neredeyse tam kare açıda olmasıyla büyük bir kar yağışı konusunda uyarıda bulunuyordu. Yoğun yağışın bir göstergesi olan bu kare, Yükselen'e paralel Venüs ve IC'ye paralel Neptün tarafından büyütüldü. 29 Ekim 1966'da 5 Boğa burcundaki ay tutulması Alçalan'la kavuşumdaydı ve 12 Kasım 1966'da 20 Akrep'teki güneş tutulması IC'nin karesiydi.

Fırtınanın önemli oyuncularından Merkür de Kova burcundaydı. IC ile kavuşum halindeydi ve şiddetli rüzgarlar nedeniyle olası bir fırtına acil durumu uyarısı yapıyordu; Güneş'e paralel ve Uranüs'e yarım kare şeklindeydi. Güneş-Uranüs-Plüton seski karesi soğuk bir cepheyi, kapalı gökyüzünü, rüzgarları ve karı işaret ediyordu; Uranüs-Plüton kavuşumu meridyeni altmışlık/üçgen açıyla etkinleştiriyordu; Kova burcunun zaten vaat ettiği soğuk sıcaklıkları artırdı.

Ay evresi haritasının potansiyelini birleştiren giriş haritasının yönleri, Ay evresi Venüs seskikare girişi Mars ve yarım kare giriş Venüs, ay evresi Jüpiter seskikare girişi Merkür ve ay evresi Güneş karşıtlığı Jüpiter girişiydi.

Giriş haritasının dış gezegensel yönleri hâlâ yürürlükteydi; 24 Terazi burcundaki Mars'ın (kare Jüpiter, kavuşumsuz Satürn ve yarı altmış Uranüs) geçişi ve daha hızlı hareket eden Merkür ve Kova burcundaki Venüs'ün yaptığı açılar tarafından başlatılmıştı. Merkür'ün ana işlevi, Satürn'e tam yarım kare açısıyla dış gezegen üçlüsünü tetiklemekti; Venüs ise Neptün'e kare açısıyla düşüşü artırdı.

Ancak her iki haritada da işleri harekete geçiren, Aslan burcundaki transit Ay'ın Yükselen Ay evresine kare olması ve Satürn-Uranüs-Plüton'a (yarım kare ve yarım kare) açı yapmasıydı. Ay evresi aynı zamanda giriş haritasının dördüncü ve onuncu evlerinde de meydana geldi ve bu da Chicago'yu büyük bir kış fırtınasının alıcısı olarak odak noktasına getirdi. Ay, fırtına boyunca ilerlemeye devam etti; ay evresi Merkür'e, ay evresi IC'ye ve son olarak ay evresi Venüs'e karşıtlık yaparak, elbette boşaldı ve kar sona erdi.

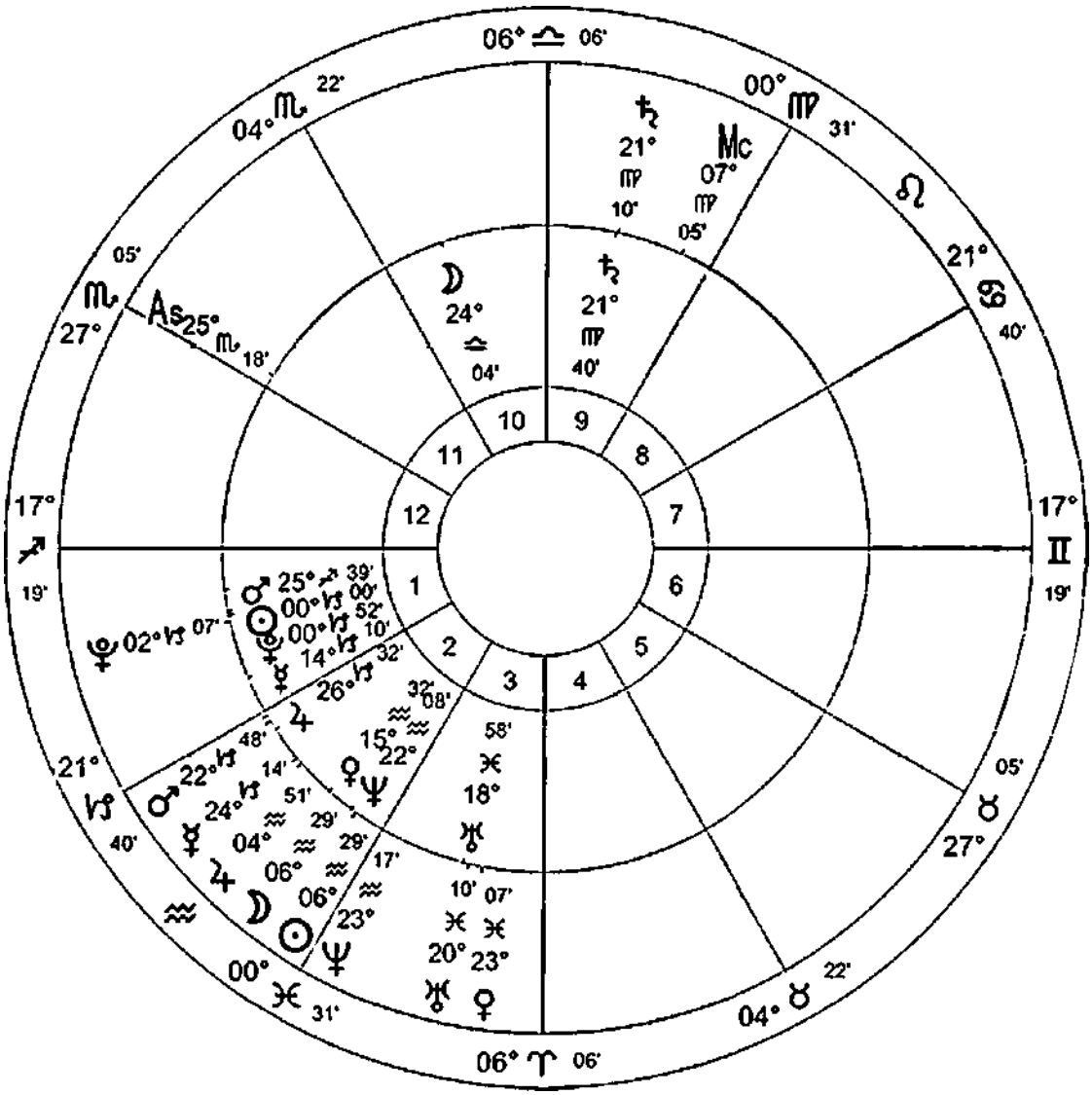
Bu fırtınaya ilişkin haritaların yakından incelenmesi, bu tür fırtınaların neden nadiren meydana geldiğini kolaylıkla açıklayabilir. Gerekli faktörler, birçok açıdan onları tetiklemek için gereken kesin konumlarda geçiş yapan gezegenlerle birleştirilmiş büyük dış gezegen konfigürasyonlarıdır. Neredeyse tamamı sert açıda olan her gezegen, bir fırtınanın oluşmasında rol oynuyordu ve bunun için gerekliydi.bu büyüklük.

Chicago'yu fırtınanın hedefi haline getiren açıların diğer yönleri, giriş IC'ye paralel Ay evresi Jüpiter, giriş ve Ay evresi Neptün, Ay evresi IC'ye paralel, giriş IC'ye paralel giriş Plüton ve Ay evresi Yükselen'e paralel Ay evresi Venüs idi. En önemlisi, Ay evresi Satürn, Ay evresi Yükselen'in yarım karesiydi; bu nokta aynı zamanda Uranüs ve Plüton'un da yarı karesiydi. Giriş Merkür, giriş IC'sine paraleldi ve giriş Satürn, Plüton, Uranüs ve Neptün aynı açıya sahipti.

IceStorm, Ocak 26-28,2009

Louisville, Kentucky, kesilen ağaçlar ve devrilen elektrik hatları nedeniyle 700.000 sakinin elektriksiz kalmasına ve 200.000 kişinin de susuz kalmasına neden olan bir buz fırtınasının ortasındaydı. Fırtınadan on gün sonrasına kadar elektrik tamamen geri gelmedi. Yağışlar dondurucu çiseleme ve yağmur olarak başladı, ardından etkilenen bazı bölgelerde karla karışık yağmur ve kara dönüştü. Bazı yerlerde buzun kalınlığının bir inçten fazla olduğu bildirildi.

21 Aralık 2008 kış giriş haritasında (Kar 5'in iç tekerleği) şiddetli yağışlar, fırtınalar ve donma koşulları için ana göstergeler vardı: Meridyende Neptün yarım karesi/seski karesi, ufukta Uranüs karesi ve Satürn ile T-karesindeki Mars ve Uranüs.



Kar 5

İç Çark=Kış*Giriş*/*Doğum Haritası*/*21 Aralık 2008, Paz*/ 7:03:46***EST*'*yim***+5:00***Louisville, KY*/*j8°Nij'ij"***o85°*W*^'^"/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/** İnilti Düğümü Dış Çark=Ay***Faz*/** Doğum***Çizelge*/*26 Ocak***2009, Pazartesi / 02:55:17 EST +5:00***Louisville, KY*/*}8°Ni^'i^"***o8*/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/** Ortalama Düğüm

26 Ocak 2009 tarihli ay evresi haritasında (fırtınanın başladığı tarihle aynı - Snow 5'in dış tekerleği), geri giden Merkür Mars ile kavuşumdaydı (fırtınanın seyri sırasında kesinleşecek rüzgar ve soğuğun bir yönü) ve meridyenin yarım karesi/seski karesi. Ay evresi Venüs, Uranüs ile kavuşumdaydı (soğuk, çiseleyen yağmur), her iki gezegen de ufka üçgen/altmışlık açı yapıyordu ve Satürn'e karşıt açı yapıyordu (yoğun yağış). Giriş haritasında olduğu gibi Neptün aktifti, bu kez ufka kare açıdaydı.

Ay evresi Plüton (rüzgar, soğuk) giriş meridyeninin karesi ve Venüs'ün yarım karesiydi (yoğun yağış ve rüzgar) ve Ay evresi Venüs, Mars'ın kare girişiydi (fırtına, yağış), fırtınanın seyri sırasında kesinleşen başka bir yön. Geçiş yapan Ay Kova burcundan geçerken fırtına devam etti ve giriş ve ay evresi haritalarındaki her önemli gezegene açı verdi; 28 Ocak'ta Ay Balık burcuna

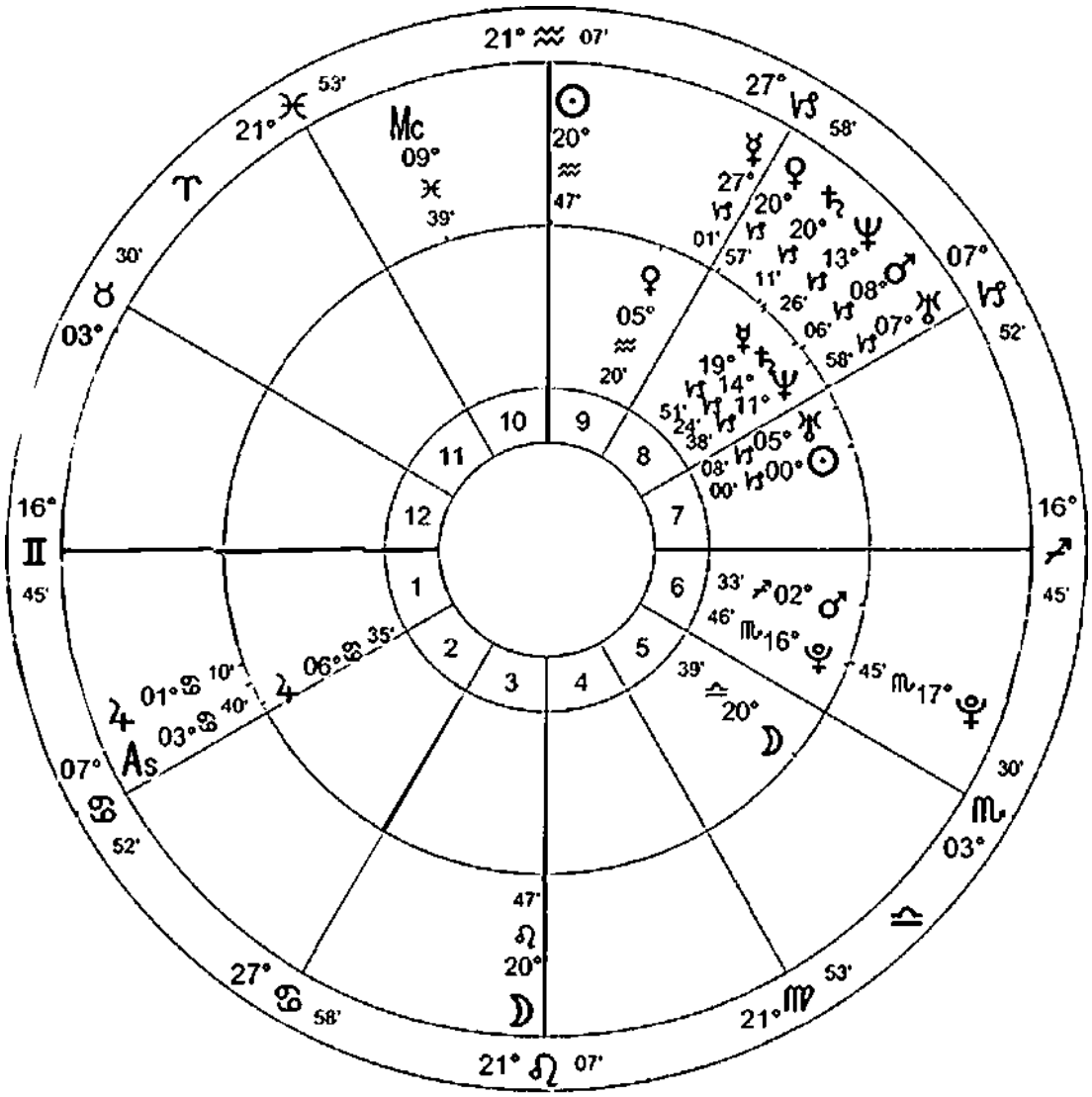
girdikten sonra üç ila dört inç kar birikti.

Bu haritaların büyük resim görünümü, daha sıcak ve daha soğuk havanın güçlü bir kontrastını gösterir. Venüs, Mars ve Neptün sıcakken Uranüs, Satürn ve geri giden Merkür soğuktur. Soğuk ve sıcak gezegenlerin birbirine nasıl baktığına dikkat edin, sanki atmosfer kar mı, karla karışık yağmur mu yoksa dondurucu yağmur mu olacağına karar veremiyordu!

DondurucuYağmur ve Karla karışık yağmur, 14 Şubat 1990

Yağmurdan karla karışık yağmura, dondurucu yağmura ve kara geçişin mükemmel bir örneği 14 Şubat 1990'daki hava olayıdır. O tarihte Chicago'ya (41N52 enlemi) dokuz inç kar yağarken, güney Illinois'e (38N23) kar yağdı. yağmurla sular altında kaldı. Bu arada Champaign, Illinois (40N07), tarihindeki en kötü buz (ve karla karışık yağmur) fırtınalarından birini yaşadı. Dondurucu yağmur, elektrik hatları da dahil olmak üzere her yüzeyde bir buçuk inç buz birikmesine neden oldu ve vatandaşların çoğu bir hafta boyunca elektriksiz kaldı. Hasar 9 milyon dolara ulaştı.

Burada da yine soğuk ve sıcak etkilerin önemli ölçüde karışık belirtileri vardır; dolayısıyla nem, dondurucu yağmur, karla karışık yağmur ve kar şeklini alabilir.



Snow 6

İç Çark=Daha Fazla Giriş / Doğum Haritası / 21 Aralık 1989, Per / 15:23 CST +6:00 Chicago, IL / 4TN51' 08y°Wjg'/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus*/Miyav Düğümü Dış Çarkı=Iunor Aşaması/***Doğum Haritası*/*Şubat* 9, 1990,**Cuma **/13:17 CST +6:00 Chicago, IL / 4TN51' 087° Wjg'/*Yermerkezli*/*Tropikal*/*Placidus***/Miyav düğümüAçılar hariç, gezegensel yönler her üç konum için de aynıdır. Hem giriş hem de 9 Şubat 1990 tarihli ay evresi haritaları (Kar 6), sıcak ve soğuk açıların çelişkili mesajlarını gösteriyor. Girişte, Güneş-Mars, Güneş-Plüton, Merkür-Jüpiter ve çeşitli Venüs açıları daha sıcak havayı gösterirken, klasik soğuk hava gezegenleri Satürn ve Uranüs güçlü bir görünümdeydi. Bu karışım ay evresinde de belirgindi. Orada, Güneş-Venüs, Güneş-Mars ve Venüs-Plüton açıları sıcaklığı gösterirken, Satürn ve Uranüs açıları soğuk sıcaklıklar vaat ediyordu.

Girişte beklenen, düşen sıcaklıklarla birlikte yoğun nemdi

Merkür'ün paralel Uranüs, Jüpiter'in kontrparalel ve karşıt Uranüs ve Satürn'ün kavuşum ve paralel Neptün'ü içeren harita. Uranüs yarı kare Plüton'du; karla karışık yağmuru ve güç ve iletişim hatlarının etrafında yoğunlaşan bir fırtına acil durumunu çağrıştırıyordu.

Ay evresi haritası, yağmur, karla karışık yağmur veya kar şeklini alabilen uzun süreli, yoğun yağışların bir göstergesi olan sabit doğrudan Venüs Satürn kavuşumu temel unsuruna sahipti. Mars kavuşumu ve paralel Uranüs, uygun enlemde sulu kar ve dondurucu yağmur potansiyelini güçlendirdi. Ay evresi haritasındaki diğer faktörler Satürn paralel ve altmışlık Plüton, Jüpiter kontrparalel Uranüs ve seskikare Plüton ve Mars kontrparalel Jüpiter idi. Merkür paraleli Satürn ve Neptün, kurşuni, bulutlu gökyüzü ve yağış sağladı.

Ay evresi ile giriş haritaları arasında, çoğu ay evresi haritasında tekrarlanan ve pekiştirilen, yağışları yoğunlaştıran yönler arasında önemli bağlantılar vardı. Giriş Satürn ve Ay evresi Neptün, Merkür ve Ay evresi Satürn'e girişte olduğu gibi, ay evresi haritasındaki paralelliklere yakıt katarak bir kavuşum oluşturdu. Ay evresi Uranüs'le birleşmesinin yanı sıra, ay evresi Mars da Neptün'e giriş için aynı açıyı yaptı. Merkür'ün Ay evresindeki Venüs-Satürn kavuşumuyla kavuşumu sırasında hava akış sıcaklıkları değişti. Giriş Güneş-ay evresi Jüpiter karşıtlığı ve ay evresi Güneş-giriş Jüpiter seski karesi tarafından ek sıcaklık sağlandı.

14 Şubat'ta fırtına, Terazi burcundaki geçiş yapan Ay'ın, ay evresi Venüs-Satürn kavuşumuna kare yapması ve Merkür'e girmesiyle tetiklendi. Yağış (karla karışık yağmur, kar, kar) transit Güneş'in 25 Kova yarım karesinde Satürn ve Neptün'e girişiyle geldi. Karla karışık yağmur ve dondurucu yağmur, giriş haritasına 14 Şubat'ta iki "çift" geçişle gösterildi - 4 Kova burcundaki transit Merkür, Mars'a paralel giriş ve n Oğlak burcundaki Mars'tan geçiş, Merkür'e paralel giriş ve transit Mars paralel giriş ve ay evresi Uranüs. O gün geçiş yapan gezegensel açılar, Güneş'in yarı kare Uranüs'ü (karla karışık yağmur veya kar, soğuk ve nemli), Mars'ın tam tersi paralel Jüpiter (fırtına), Mars'ın tam paralel Uranüs'ü (karla karışık yağmur) ve Jüpiter'in tam paralel Uranüs'ü (yoğun soğuk cephe ve yüksek yağış) idi.

Bu fırtınayı Chicago, Champaign ve güney Illinois'e getiren giriş haritasında çok sayıda ay evresi gezegensel yönü vardı. Tüm konumlarda, Ay evresi Plüton giriş meridyeninin karesiydi, ay evresi Mars ve Uranüs giriş meridyeninin seski karesi/yarım karesiydi, ay evresi Merkür giriş ufkunun seski karesi/yarım karesiydi ve ay evresi Güneş, giriş Orta Cenneti ile kavuşumdaydı. Her üç giriş haritasındaki baskın geçişler, 21 Oğlak burcundaki Venüs ve Satürn'ün IC ile birleşimiydi ve girişteki yedinci ev Venüs-Satürn kavuşumunu (aynı zamanda giriş Merkür'ü) meridyene getiriyordu. Diğer büyük fırtınalarda olduğu gibi, gelen Güneş bir açıyla temas etti, bu durumda Ay'ın alçalan evresiyle bir kavuşum oldu.

Ay evresi haritalarında fırtınanın neden Chicago'ya kar (Yükselen 3 Yengeç 42), güney Illinois'e yağmur (Yükselen veya Yengeç 32) ve Champaign'e (Yükselen 1 Yengeç 52) sulu kar ve dondurucu yağmur getirdiğini açıklayan baskın bir faktör vardır. . Sıcak havanın klasik bir göstergesi olan Jüpiter, Yükselen ile kavuşumdaydı ve üç konumun sıcaklığını etkiledi. Chicago haritasında, gözlem noktası üzerinde etkisi azalan bir yerleşim olan Yükselen burcunun arkasındaydı. Champaign'de, Yükselen burcundaydı ve daha soğuk (Chicago) ve daha sıcak (güney Illinois) sıcaklıklar arasında geçiş noktası görevi görüyordu. Güney Illinois'de Yükselen'in önündeydi ve o bölgeye daha sıcak sıcaklıklar getiriyordu.

[içindekiler]

BÖLÜM İO

Fırtınalar, Dolu ve Kasırgalar

Doğanın en muhteşem enerji gösterilerinden biri fırtınadır. Bu fırtınalar diğer fırtınalardan farklıdır; konvektif olmaları, sıcak havanın yükseldiği, yükseldikçe soğuduğu ve daha sonra alçaldığı zaman meydana gelen atmosferik bir olaydır ve bunların tümü fırtınanın içindedir. Bu döngü tekrarlandıkça fırtınanın boyutu artar. Fırtınanın oluşabilmesi için kararsız havaya ihtiyacı vardır: Dünyaya yakın sıcak hava ve atmosferin üst kısımlarında soğuk hava.

Sıcak, nemli hava yerden yükselerek yukarı doğru bir hava akımı oluşturduğunda fırtına oluşmaya başlar. Hava soğuyup yoğunlaştıkça bir bulut oluşur; Su damlacıkları daha yüksek rakımdaki ortamla aynı sıcaklığa ulaştığında düşmeye başlarlar ve aşağı doğru bir hava akımı yaratırlar. Fırtına yapısındaki hava ne kadar hızlı yükselirse, fırtına da o kadar şiddetli olur. Yukarı yönlü akımlar, daha soğuk olan aşağı yönlü akımlar tarafından yenilene ve fırtına dağılana kadar fırtınayı beslemeye devam eder.

Küçük ölçekli bir fırtınanın (yaklaşık on beş mil çapında ve yaklaşık otuz dakikalık bir ömrü olan) aksine, genellikle dolu ve kasırgalar üreten bir süper hücre fırtınası, saatlerce sürebilir ve ömrü boyunca 300 milden fazla yol kat edebilir. Derecho gibi fırtına hatları da büyük mesafeler kat edebilen daha uzun ömürlü fırtınalardır.

Fırtınalar ilkbahar ve yaz aylarında sık görülür, ancak sonbahar ve kış aylarında daha az sıklıkta görülür. En güçlü fırtınalar genellikle, sıcak yüzey havası ile soğuk üst hava arasında en büyük kontrastın olduğu ve gerekli atmosferik istikrarsızlığa yol açan bahar aylarında görülür. Sıcak yüzey havasına duyulan ihtiyaç aynı zamanda yaz aylarındaki fırtınaların çoğunun zamanlamasını da açıklamaktadır. Gün boyunca ısı artar ve öğleden sonra ve akşamın erken saatlerinde üst atmosferle en büyük kontrastın oluştuğu sıcaklığa ulaşır.

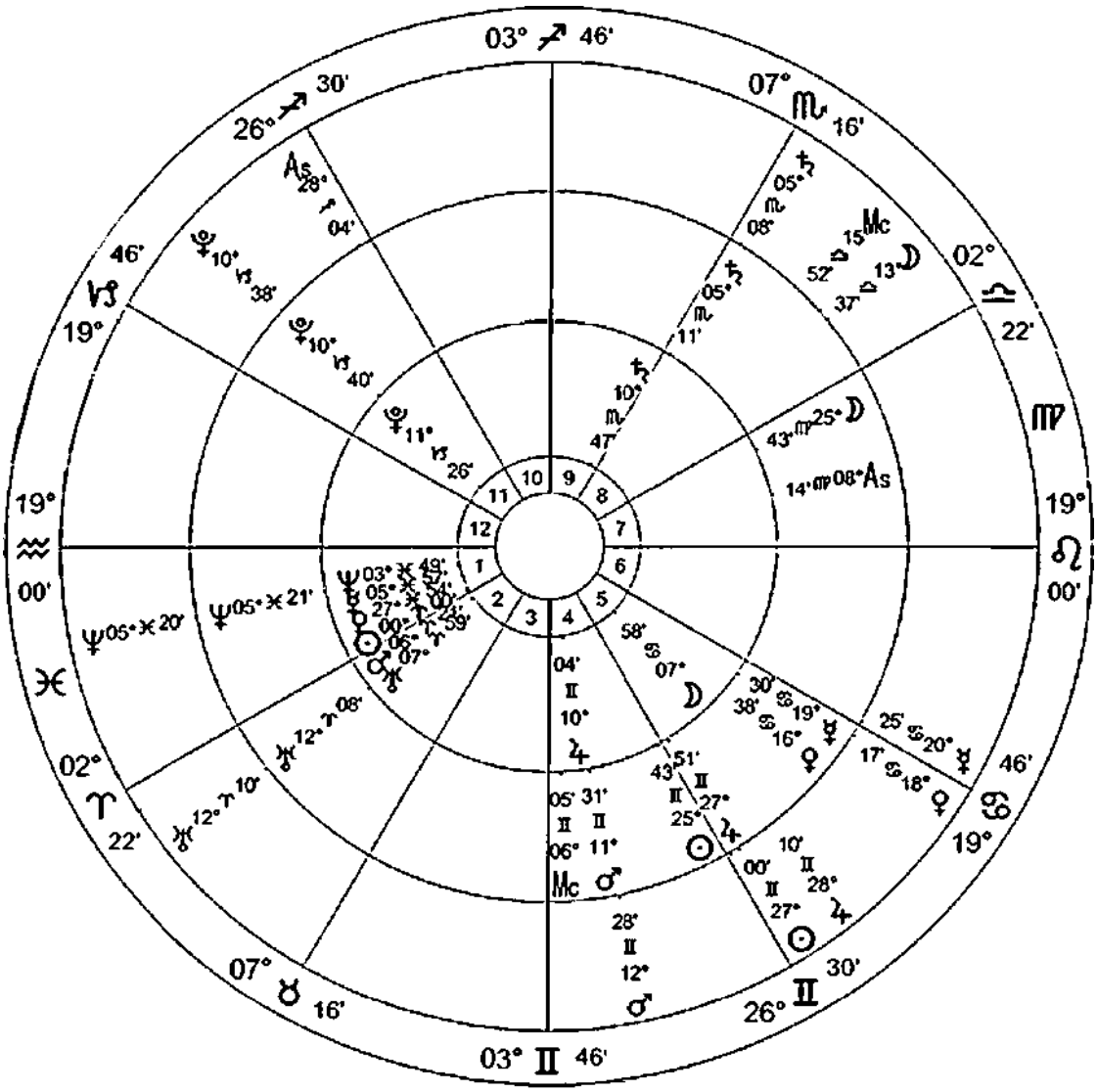
Derecho gibi fırtınalar, bazen uzunluğu 100 milden fazla olan ve büyük mesafeler kat edebilen, daha uzun ömürlü bir fırtına hattıdır. Genellikle ilerleyen bir soğuk cephenin önünde oluşurlar, güçlü rüzgarlar ve bazen de dolu ve kasırgalar yaratırlar.

Fırtına, kar fırtınasıyla (Venüs, Neptün veya su burçlarındaki gezegenler) aynı gezegensel nem bileşenlerine ve Satürn veya Uranüs'ten soğuk hava ile Mars veya Jüpiter'den sıcak havanın infüzyonuna ihtiyaç duyar. Gök gürültülü fırtınaların rüzgar karakteristiği, özellikle süper hücreler ve fırtınalar Merkür, Mars ve Plüton'dan gelir. Fırtınada soğuk ve sıcak havanın olası bir kombinasyonu, örneğin Mars'ın (sıcak) Uranüs (soğuk) ile sert veya nötr açıda olmasıdır. Satürn veya Neptün'ün varlığı, fırtınaya eşlik eden barometrik basınçtaki düşüşü temsil eder ve Merkür-Uranüs ve Mars-Uranüs doluyu gösterir.

Fırtına,17 Haziran 2013

Bu fırtına, Kuzey Amerika'da ilkbahar ve yaz boyunca meydana gelen fırtınaların tipik bir örneğidir ve genellikle öğleden sonra veya akşam saatlerinde ortaya çıkar. Bu fırtınada herhangi bir kasırga rapor edilmedi, ancak bazı bölgelerde saatte 65 mil kadar yüksek dolu ve rüzgar görüldü. Yağış miktarları konuma bağlı olarak yarım inç ila yaklaşık iki inç arasında değişiyordu. Lubbock, Teksas'ın o bölgesi boyunca kuzeybatıdan güneydoğuya uzanan fırtına bandının merkezindeydi.

20 Mart 2013 bahar girişi ve 16 Haziran 2013 ay evresi haritaları (Fırtına 1'in iç ve orta tekerlekleri), iki şiddetli fırtına/kasırga imzasına sahip bir giriş haritasının (Merkür kavuşumu Neptün ve Mars kavuşumu) nasıl olduğuna iyi bir örnektir. Uranüs), kasırgaların olmadığı daha az kuvvetli bir fırtınaya işaret edebilir. Giriş ve Ay evresi haritaları (ay evresi ufku kare giriş meridyeni) arasındaki güçlü bağlantılara rağmen, bu ay evresi sırasında imzaları tetikleyecek ufukta ve meridyende hiçbir gezegensel açı veya açı yoktu.



Thunderstorms 1

İç Çark=Yay*Giriş/Doğum Haritası/20 Mart 2013, Çar*/ 6:01:55 CDT +5:00***Lubbock, Teksas*/** 33^34 Jo"***loPW^i'iy"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus*/** Ortalama Düğüm Orta Çarkı=Iunar***Faz*/** Doğum Haritası / 16 Haziran 2013,***Güneş/12:23:41 CDT***+5:00***Lubbock, Teksas***/33°K34'40"***çok fazla"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus*/** Ortalama Düğüm Dış Çarkı=***Gök gürültülü fırtınalar*/** Natai Chart / 17 Haziran 2013, Pazartesi / 21:00 CDT +17:00***Lubbock, Teksas/33°K34'4Ö"ioi°Wp'iy"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus*/** Ortalama Düğüm

Bununla birlikte, su burçlarındaki Merkür-Neptün-Torun kavuşumu, yağış perspektifinden bakıldığında bu fırtınada güçlü bir oyuncuydu. Ay evresi Satürn (alçak basınç, bulutlu gökyüzü) kavuşuma üçgen açı yapıyordu ve ay evresi Venüs-Merkür kavuşumu (yağış) aynı kavuşumun seski karesiydi. Bütün bunlar

Translated from English to Turkish - www.onlinedoctranslator.com

gezegenler su burçlarındaydı. Dolu, Ay evresi Mars'ın ay evresi Mars-Uranüs kavuşumuna altmışlık açısıyla, Mars'ın Jüpiter'e giriş (fırtına) ile kavuşumdan ayrılması ve ay evresi Gök Ortası ile geniş bir kavuşumda olmasıyla belirtildi. Giriş Satürn, ay evresindeki Güneş-Jüpiter kavuşumundan bir seskikare yoluyla etkinleştirildi.

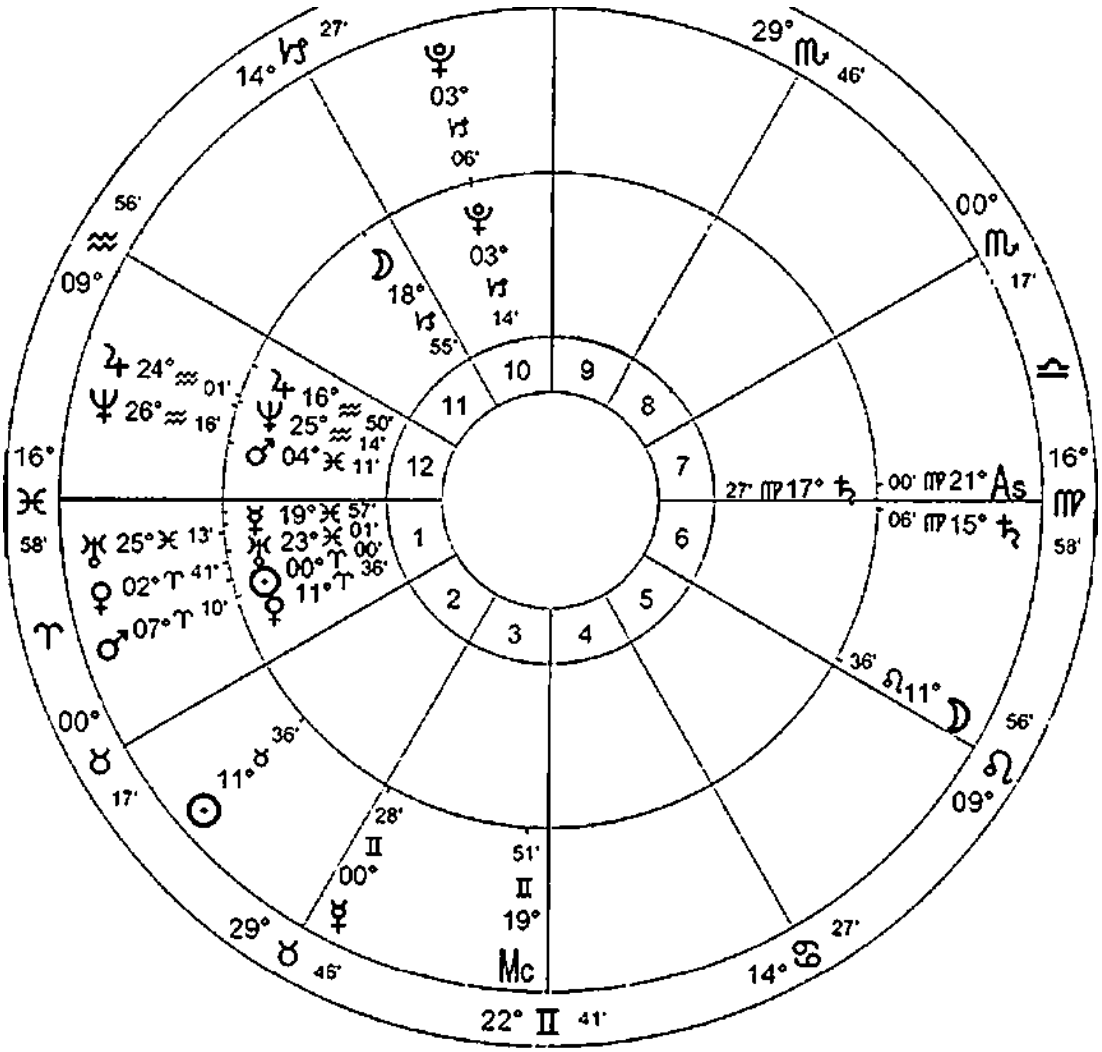
Geçiş yapan gezegen konumları (Fırtına i'nin dış çarkı), bu fırtına ertesi gün meydana geldiğinden neredeyse ay evresiyle aynıydı. Ancak bu süre zarfında Venüs, yağış göstergesini ikiye katlayarak ay evresi Merkür ile kavuşum yapmak üzere ilerlemiş ve Merkür, ay evresi Neptün ile tam bir yarım kare açıya geçmişti. Bu yönlerin tümü yağmurla ilgiliydi, ancak kasırga üreten bir süper hücreyi gösterecek kadar güçlü değillerdi (Merkür-Neptün ile kare, karşıtlık veya kavuşum yerine bir seskikare). Ay evresi ve geçiş yapan Mars, İkizler burcunun başlarında olsaydı ve Merkür-Neptün kavuşumunun karesinde olsaydı, Lubbock bir kasırga görebilirdi. Bu, Haziran ayı başlarında Mars'ın 3. İkizler burcunda olduğu sırada gerçekleşti.

Derecho, Mayıs8,2009

Bir derecho, yüzlerce mil yol kat edebilen şiddetli rüzgarlara sahip, hızlı hareket eden, düz bir fırtına şeridir; Bu tür fırtınalarda genellikle kasırgalar meydana gelir. Bunlar bir yay yankı radar görüntüsü ile karakterize edilir (görüntü, bir yayın tamamen uzatılmış dizisine benzer).

Kökeni kuzeydoğu Colorado/kuzeybatı Kansas'ta olan 8 Mayıs 2009 tarihli derecho, 1.600 milden fazla bir süre sonra dağılmadan önce batı Batı Virginia'ya gitti. Yüzlerce ağaç devrildi, binalar ciddi hasar gördü, yoğun elektrik kesintileri yaşandı, birçok bölgede ani su baskını meydana geldi ve birçok kasırga arasında EF-2 olarak derecelendirilen altı ve EF-3 olarak derecelendirilen biri vardı. Fırtına, doğuşundan dağılmasına kadar yirmi beş saatten fazla yaşadı; bu, bir derecho için son derece uzun bir zaman dilimiydi ve bu da bazı meteorologların ona Süper Derecho adını vermelerine neden oldu. Bu fırtınanın gelişimini ve yoğunluğunu anlamaya çalışan meteorologlar tarafından incelenmeye devam ediliyor; Astrometeoroloji cevapların en azından bir kısmını sağlayabilir.

22°? av



Thunderstorms 2

İç Çark=Yay*Giriş/Doğum Haritası/20 Mart 2009, Cum*/ 6:43:38*CDT'yim*+5:00 j8°Hayır' 092° Woo' /*Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*Dış Tekerlek=*Ay Evresi / Doğum Haritası / 1 Mayıs,2009,Cuma/ 3:44:13öğleden sonra CDT+5:00j8°Hayır' 092° Woo'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Ortalama Düğüm

Boylam	40N	39K	00	38K	38K	38K	38K

Grafik, yayın en büyük olduğu ve olgunluğa ulaştığı alanın boylam ve enlemi için hesaplanan 20 Mart 2009 bahar girişi ve 1 Mayıs 2009 ay evresi haritalarını (Fırtınalar 2) göstermektedir. Bu derec.ho'nun dinamiklerini daha iyi anlamak için, fırtınanın içinden geçtiği alan boyunca (101W Colorado/Kansas ve 81W Batı Virginia'dır) giriş ve ay evresi haritalarının Yükselen ve Tepe Noktalarının bir tablosunu burada bulabilirsiniz.

Enlem-	101W	101W	98W	95W	90W	00 3	81W
Giriş ASC'si	1 adet	0 PI	5 adet	13PI	19 adet	29 adet	23 adet
Giriş MC'si	25 SG	13 SG	16 SG	20 SG	24 SG	29SG	2 CP
Ay Evresi ASC	14 VI	14 VI	16 VI	18 VI	22 VI	26 VI	29 VI
Ay Evresi MC	11 GE	ii GE	14 GE	17 GE	22 GE	26 GE	29 GE

Bu haritaların en dikkat çekici bileşenlerinden biri, 17 Başak burcundaki Satürn'ün girişi ve 15 Başak burcundaki Ay evresi Satürn'üdür. Bunları listelenen Yükselenler ve Tepe Noktaları ile karşılaştırın ve fırtınanın oluşumundan hemen sonra güneydoğu yönüne doğru ilerlemeye başladığını düşünün. Fırtına, Ay evresi Satürn'ün birinci yerine on ikinci evde olduğu bir boylam ve enleme ulaştığında, fırtına doğu yönüne geçti ve dağılıncaya kadar bu yönünü korudu. Yani Satürn'ün temsil ettiği düşük basınç fırtınanın yönünü belirledi.

Satürn'ün Yükselen ay evresiyle kavuşum yaptığı ve ay evresinin karesi olan gök ortası boylam ve enlem, fırtınanın olgun bir yay ile maksimum yoğunluğa ulaştığı yerdi. Aynı konumda Satürn, Cennet Ortası'nın girişiyle kare açıdaydı. Boylam ve enlemi ve bir anahtar gezegeni kullanarak büyük bir fırtınanın en güçlü noktasını belirleyebilirsiniz.

Şimdi, takip eden yirmi beş saat boyunca yaşananlar göz önüne alındığında oldukça önemsiz olan oluşum noktasına geri dönelim. Buradaki anahtar gezegen ve bir astrometeorologa çok daha fazlasının geleceği konusunda uyarı verecek olan gezegen, Ay evresi Merkür'dü ve olay tarihine göre, sabit geri harekette olan Merkür'ün geçişi, 39-40K enlemindeki Yükselen'in giriş açısıydı. , 101W boylamı. Bu rüzgar gezegeni, hareket halindeyken ve ikincil olarak gerileme döneminde en kötü halini alır. Bu nedenle, bir ay evresine veya giriş ufkuna veya meridyene sert bir açı oluşturduğunda, yüksek rüzgar hızı içeren bir hava durumu olayı olması muhtemeldir.

Güçlü fırtına ve kasırga olasılığı, giriş haritasında ve derecho'nun en yoğun olduğu yerde açıkça görülüyor. Orada, giriş yapan Merkür-Uranüs kavuşumu karşıt Satürn (fırtınalar, kasırgalar, alçak basınç, yüksek basınç, dolu, rüzgar) giriş Yükselen ile kavuşumdaydı ve giriş Orta Cennet'in karesiydi. Bu konfigürasyon, dört gezegenin tümünü birbirine bağlayan, girişteki Ay'a altmışlık/üçgen şeklindeydi. Bu önemli bir faktördür çünkü Merkür, girişteki Ay'ın geri hareketindeki yarım kareye dönerek, fırtınanın doğuşunun enlem ve boylamında ay evresi ile giriş haritaları arasında gerekli bağlantıyı sağlar.

Diğer aktif yönler, transit Mars kavuşumunun Venüs'e girişi (yağış, fırtınalar, sıcak ve nemli hava), transit Mars yarım kare girişi ve Ay Neptün'ü (kasırgalar, fırtınalar, yağış, sıcak ve nemli hava) ve transit Güneş seskikare girişi ve ay evresi Plüton'du (rüzgar, fırtınalar). Sapmalar Venüs paralel Mars'tı (yağış, fırtınalar)
ve Venüs ve Mars, Uranüs'e paraleldir (soğuk hava, sıcak hava, fırtınalar, yağış, dolu).

Geçiş yapan Ay'a yakından bakıldığında fırtınanın neden başlayıp o anda bittiği ortaya çıkıyor. Başlangıçta, geçiş yapan Ay 5 Akrep burcundaydı, seski kare giriş Merkür karşıtlığı Satürn ufukla kavuşumdaydı. Bu tetikleyici noktaydı. Fırtına, Batı Virginia'da, Ay'ın 17 Akrep altmışlık derecesinde

Satürn'e ve Merkür'ün bir önceki gün geri harekette olduğu 1 İkizler burcuna doğru hareket ettiği sırada büyük ölçüde dağılmıştı. Bir sonraki ay evresi olan gece yarısından hemen önce şiddetli rüzgarlar Batı Virginia/Kuzey Carolina sınırı yakınındaki birçok binaya zarar verdi.

Selam, Eylül,1898

Bazı fırtınalara dolu eşlik eder; bu, üst atmosferdeki buz kristallerinin erime fırsatı bulamamasından kaynaklanan bir durumdur. Fırtınadaki yukarı yönlü hava akımları onları havada tuttukça buz kristalleri büyümeye devam ediyor ve çok soğuk su üzerlerinde donmaya devam ederek boyutlarını artırıyor. Yükseliş ne kadar hızlı olursa dolu taneleri de o kadar büyük olur. Dolu genellikle fırtınanın yalnızca bir bölümünde oluşur, bu nedenle Dünya üzerinde yalnızca seçilmiş küçük alanlar taşlarla bombalanır.

Dolu taşlarının çapı genellikle yaklaşık çeyrek inçten fazla değildir, ancak bazıları beyzbol topları kadar büyük veya onlardan daha büyük olduğu kaydedilmiştir; şimdiye kadar kaydedilen en büyüğünün çapı sekiz inçti.

Dolu genellikle yalnızca birkaç dakika düşer ve bu süre zarfında mahsullere, araçlara ve binalara büyük zarar verebilir. Nadir durumlarda, dolu bir saat veya daha uzun süre yağar ve buzlu taşların uzun süreler boyunca yerde kalmasına neden olur. En büyük dolu taneleri çok fazla yıkıma neden olur, saatte 100 mil kadar hızla düşer ve ağırlığı bir pounddan fazladır.

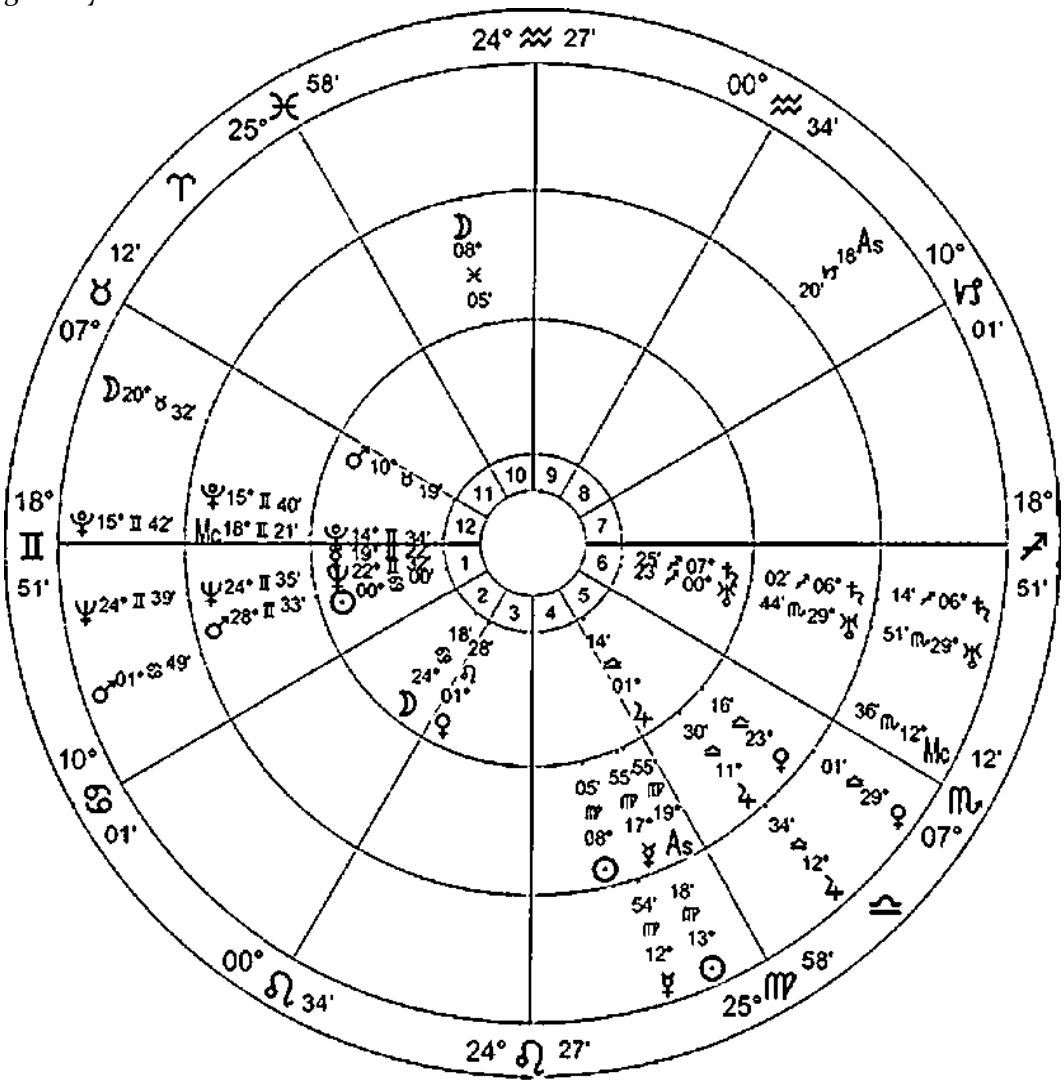
Dolu fırtınası sırasında en yaygın yönler Merkür'ün Mars veya Plüton'la sert veya nötr açı yapması, Merkür'ün Uranüs'le herhangi bir açı yapması ve Mars'ın Uranüs'le sert veya nötr açı yapmasıdır. Bunlara elbette geleneksel fırtına unsurları da eşlik etmelidir.

Kaydedilen en kötü dolu fırtınalarından biri, 5 Eylül 1898'de Missouri'nin kuzeybatısındaki Nodaway İlçesinde meydana geldi. Dolu bazı yerlerde elli iki gün boyunca yerde kaldı ve buzla tıkanmış çiftlik tarlaları iki hafta boyunca kullanılamaz hale geldi.

21 Haziran 1898 yaz giriş haritası (Fırtınalar 3'ün iç çarkı) gerekli fırtına üreme yönlerine sahipti: Güneş kare Jüpiter (daha sıcak ve fırtınalar), Merkür kavuşumu ve paralel Neptün (gök gürültülü fırtınalar, kasırgalar), Venüs üçgen Uranüs (sıcak ve fırtınalar) soğuk hava), Mars yarım kare Neptün (yükselen, sıcak, nemli hava) ve Satürn paralel Uranüs (atmosferik rahatsızlık). Güçlü bir konuma sahip olan Merkür ve Neptün, Yükselen ile kavuşumdaydı ve gelecekteki geçişler ve bir ay evresi haritası tarafından etkinleştirilmeyi bekliyordu. IC'de yarı sekstil olan Ay, paralel Venüs, kontrparalel ve seskikare Satürn, kontrparalel Uranüs'tü ve
yarı sekstil Neptün.

31 Ağustos 1898 tarihli ay evresi haritasının (Fırtına 3'ün orta tekerleği) odak noktası gök gürültülü fırtınalar, dolu ve rüzgardı. Yağış için gezegen konfigürasyonları Güneş yarım kare Venüs, Venüs yarım kare Satürn, Venüs üçgen Neptün ve Mars kavuşum Neptün idi. Güneş'in Satürn'le karesi ve geri giden Merkür'ün Plüton'la karesi gök gürültülü fırtınaların ve dolunun sinyalini veriyordu. Rüzgârlı koşullar, geri giden Merkür kare Plüton (aynı zamanda dolu), Mars kavuşum Uranüs ve Jüpiter yarım kare Uranüs ile belirtildi. Venüs sıcak, nemli havayı temsil ediyordu ve Jüpiter yarım kare Uranüs, Mars kavuşum Uranüs, Güneş kare Satürn ve Satürn paralel Uranüs soğuk havayı

gösteriyordu.



Thunderstorms 3

İç Çark=Yay*Giriş/Doğum Haritası/Haziran 21,1898NS, Sal/ 4:08sabah CST +6:00 Nodaway County, MO /40°K21' 094° B52'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*Orta Çark=Lunflr*Faz/Doğum Haritası/31 Ağustos1898NS, Çar/ 6:50sabah CST +6:00 Nodaway County, MO/40°K2i'094° G52' /Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Miyav Düğümü
Dış Tekerlek=Vardı ***/Doğum Haritası/Eylül5,i8g8 NS, Pazartesi/ 16:00 CST +6:00Nodaway County, MO /40°K21' 0g4°B^2'/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm***

Ay evresi giriş yönlerini ve diğerlerini yürürlüğe koydu. Ay evresi Güneş, Satürn'ün kare girişiydi (fırtınalar), ay evresi geri giden Merkür, Plüton'un kare girişiydi (sıcaklık, şiddetli rüzgarlar, fırtınalar, dolu), ay evresi Venüs, Satürn'ün yarım kare girişiydi (alçak basınç, yoğun yağış) ve Neptün'ün üçgen girişiydi (sıcak, nemli hava), ay evresi Mars, Uranüs'e (sıcak ve soğuk hava) eşzamanlı girişteydi ve Satürn, Uranüs'e paraleldi. Hem giriş hem de ay evresi haritalarındaki yönler, Yükselen ile kavuşumdaki Ay evresi gerileyen Merkür'ün kare girişinin eklenmesiyle ikisi arasında tekrarlandı. Giriş Güneş, Merkür ve Neptün, Ay evresi IC'ye ters paraleldi, ay evresi Jüpiter, giriş IC'ye yarım

kareydi, ay evresi Mars ve Neptün, giriş Yükselen'e paraleldi ve ay evresi Plüton, giriş IC'ye paraleldi.

Fırtına tarihi olan 5 Eylül 1898'de (Fırtına 3'ün dış çarkı), giriş haritası neredeyse tüm geçiş yapan gezegenler tarafından etkinleştirildi. Transit Güneş ve Merkür'ün 13 Başak kare girişinde Plüton'da, transit Venüs'ün 29 Terazi kare girişinde Plüton'da, transit Neptün'ün 24 İkizler yarım kare girişinde Mars'ta ve transit Mars'ın 1 Yengeç kare girişinde Jüpiter'e ve Güneş'e paralel girişinde fırtınalar vaat edildi. Dolu'nun karakteristik yönlerinden biri olan Merkür Plüton karesi mevcuttu ve Boğa burcundaki geçiş yapan Ay, Güneş, Merkür, Venüs ve Neptün'ün girişine paralel olmasıyla tetikleyici görevi gördü.

Gök gürültülü fırtınalar ay evresi haritasına da yansıdı: transit Venüs kontrparalel ay evresi Plüton ve transit Merkür kontrparalel ay evresi Jüpiter. Giriş haritasındaki konumu nedeniyle zaten güçlü olan Merkür, ay evresi haritasında o derece kuzey eğiminde ve geri hareketteydi. Geçiş yapan Mars ve Neptün, Jüpiter'den geçen Ay evresi Yükselen'e paraleldi ve transit Jüpiter'den geçen Venüs, Ay evresi IC'ye ters paraleldi.

Geçiş yapan gezegensel açılar, dolu ile birlikte fırtına faaliyetini yansıtıyordu. 13 Başak'ta geri giden Merkür'ün geçişi, 15 İkizler'deki Plüton'un kare geçişi ve 12 Terazi'deki Jüpiter'in yarı sekstil geçişiydi. 13 Başak burcundaki geçiş Güneşi, geri giden Merkür, yarı altıgen geçiş Jüpiter, yarım kare geçiş Venüs ve kare geçiş yapan Plüton ile kavuşumdaydı. Transit Venüs, transit Mars ve yarı sekstil transit Uranüs ile üçgen açıya yaklaşıyordu. Paralellikler ve kontrparalellikler çok sayıdaydı: Ay-Neptün, Ay-Mars, Merkür-Jüpiter, Venüs-Plüton ve Satürn-Uranüs.

Doluyla ilişkili gezegenler olan Merkür, Mars ve Plüton'un hepsinin ay evresi meridyenine baktığını tekrar unutmayın. Bu da aslında dolu fırtınasını şiddetlendirmek için bu gezegenleri bir araya getirdi.

konum. Ay evresi Mars ve Neptün'ün Yükselen'e paralel olması daha da anlamlıydı. Nodaway İlçesi ayrıca Ay evresi IC'nin giriş Yükselen'e karşıt olması ve ay evresi Yükselen'in giriş Yükselen'in karesi olması nedeniyle de vurgulandı.

Yükselen burçtaki Uranüs ve Merkür kavuşumuna bakan Satürn'ün uzun vadeli etkisi, dolu tanelerinin hızla erimesini engelleyecek kadar sıcaklıkları yeterince soğuk tutan en önemli faktörlerdi. Ayın ilerleyen saatlerinde Merkür, Satürn'le kare açıda yer alacak. Bu açı ayrıldıkça ve Merkür artık geri harekette olmadığından sıcaklıklar artmaya başladı. Ancak 22 Eylül 1898 sonbaharına kadar hava durumu değişmedi. O sırada Mars, Jüpiter'e kare açı yapıyordu ve bu durum, sonraki haftalarda dolu tanelerinin erimesini hızlandıracaktı. Öyle olsa bile, bir ay sonra bölge sakinlerinin dondurma yapımında kullanmasına yetecek kadar dolu kaldı.

Kasırgalar

Kasırga doğanın en korkutucu ve yıkıcı güçlerinden biridir. Ayırt edici bir özelliğiyle tanımlanır: kümülonimbüs (fırtına) bulutundan aşağı doğru uzanan, dönen, sivrilen yüksek hızlı rüzgar sütunu. Yere değdiğinde kasırgaya dönüşen huni bulutunun boyutu ve rengi ince, ip benzeri ve grimsi beyazdan geniş, kalın, siyah, dönen kir ve döküntü kütlesine kadar değişebilir. Kasırgalar saat yönünün tersine döner.

Bir kasırganın yıkıcı gücü, yolundaki nesnelere çeşitli şekillerde zarar veren şiddetli rüzgarlarından gelir: yalnızca rüzgar hızından kaynaklanan bir patlama etkisi; dış atmosfer basıncının azalması nedeniyle binaların ve diğer nesnelerin patlaması; hava basıncındaki farklılık nedeniyle çatılar dahil nesnelerin kaldırılması; ve uçan döküntüler. Bazı kasırgalar birden fazla huni üretir.

Dönen bulutun etrafında su buharının yoğunlaşması nedeniyle başlangıçta bir kasırga görülebilir. Daha sonra toz ve moloz toplandıkça merkezi huni genellikle karanlık bir sütunun içine gizlenir.

Kasırgaların kesin nedeni tam olarak anlaşılamamıştır, ancak kapsamlı araştırmalar devam etmektedir ve kasırga avcıları tarafından çok şey öğrenilmiştir. Ancak bir kasırganın oluşması için gerekli olduğu bilinen iki koşul vardır: istikrarsızlık ve rüzgarın kesilmesi. Kararsızlık, alt atmosferde/yüzeyde sıcak, nemli hava ve üst atmosferde çok daha soğuk hava olduğunda ortaya çıkar; bunlar fırtına için gerekli olan koşulların aynısıdır. Rüzgar kesmesi, rüzgar yönünün yükseklikle değişmesi ve artması olarak tanımlanır; örneğin, yüzeyde saatte 10 mil hızla gelen güney rüzgarı, 5.000 feet yükseklikte batıdan ya da güneybatıdan saatte 60 mil hızla gelen bir rüzgara dönüşebilir. Bu koşullar genellikle yalnızca soğuk cephe ve alçak basınç sisteminin öncesinde ortaya çıkar.

Amerika Birleşik Devletleri'nin belirli bölgeleri, özellikle sıcaklık kontrastı nedeniyle yılın çeşitli zamanlarında kasırgalara eğilimlidir. Körfez ülkelerinde kış aylarında kasırgalar yaşanabiliyor. Mart ve Nisan aylarında sıcaklıklar arttıkça, kasırgalar Plains eyaletleri boyunca daha kuzeyde oluşuyor, sonunda Mayıs ve Haziran aylarında Yukarı Ortabatı ve Büyük Göller eyaletlerine taşınıyor ve Eylül ayına kadar aktif kalıyor. Plains eyaletlerinde fırtınalar için fazla soğuk hava yaşandığı Kasım ve Aralık aylarında, kasırgalar yeniden güneye doğru hareket ediyor.

Oklahoma, mil kare başına en fazla kasırgayı görüyor ve her yıl kasırgaların yarısından fazlası orta ve güney Plains eyaletlerinde meydana geliyor. Genellikle Tornado Yolu olarak anılan bölge Teksas'tan Oklahoma, Kansas ve Nebraska'ya ve Dakota'ya kadar uzanır. En büyük aktivite 97W ve 98W meridyenlerinde meydana gelir. Batı Teksas'tan Missouri'ye, Iowa, Illinois, Indiana ve Ohio'ya kadar uzanan kıvrımlı bir çizgide de artan kasırga aktivitesi meydana geliyor. Dixie Alley, güneydoğu Teksas'tan Amerika Birleşik Devletleri'nin güneydoğusuna kadar uzanır. Kasırgalar ara sıra New England'ın merkezinde de görülüyor.

Kasırgalar çoğunlukla koşulların fırtına gelişimi için uygun olduğu günün daha sıcak saatlerinde meydana geldiğinden, kasırga aktivitesi özellikle Midwest ve Plains eyaletlerinde öğleden sonra ve akşamın erken saatlerinde daha yaygındır. Ancak günün herhangi bir saatinde ortaya çıkabilirler. Kasırgaların çoğu güneybatıdan kuzeydoğuya doğru değişen hızlarda hareket eder, bazıları ise daha batıdan doğuya doğru bir yol izler. Kasırga gücü, Geliştirilmiş Furta ölçeğine (EF ölçeği) göre ölçülür:

Ölçek	*Rüzgar hızı*
EFo	65-85 mil/saat
EFi	86-110 mil/saat
EFz	—135 mil/saatte
EF3	136-165 mil/saat

EF4	166-200 mil/saat
EF5	200 milden fazla

Bir kasırganın oluşması için, örneğin Mars'ın Satürn karşıtlığı (soğuk ve sıcak cephelerin çarpışması) ve Venüs ve/veya Neptün'ün güçlü varlığı (nem) dahil olmak üzere klasik fırtına yönleri bir zorunluluktur. Kasırgaların ana bileşeni rüzgar olduğundan, Merkür, Mars veya Plüton'un haritada öne çıkması ve onu güçlendirecek en az bir başka gezegen olması gerekir. Bir kasırga nadiren Merkür veya Mars'ın Uranüs veya Neptün'e sert açı yapması olmadan sonuçlanır, bu da karakteristik saat yönünün tersine rüzgarlar için bir gerekliliktir. Ayrıca herhangi bir boyuttaki bir kasırganın, özellikle de EF 3, 4 veya 5'in, kuvvetli rüzgar gezegeni Plüton'a sert bir açı olmadan oluşması nadirdir.

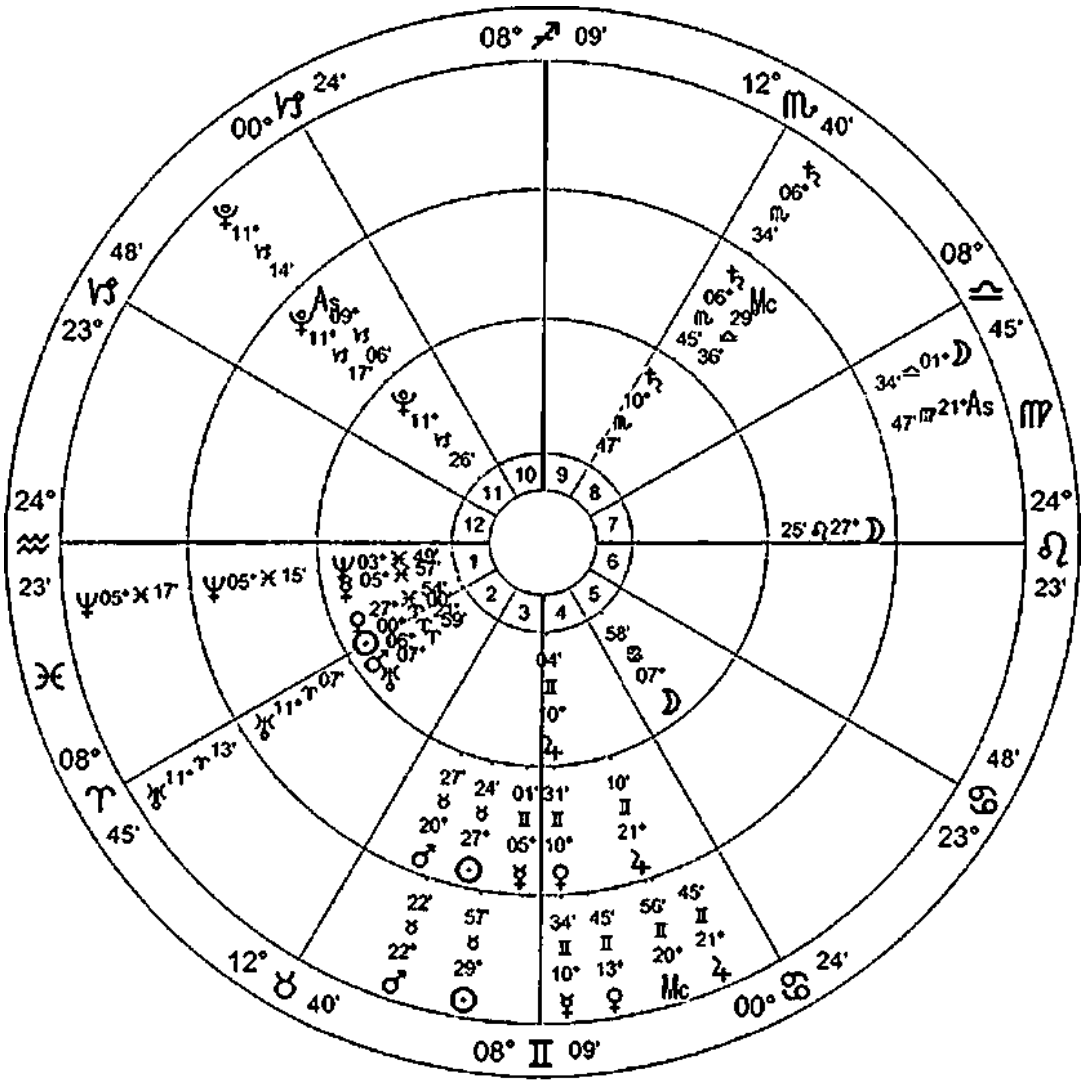
Mayıs20,2013,Moore,Oklahoma

Mayıs ayında Ovalar üzerinde oluşan süper hücreli fırtınanın içinde bir EF-5 kasırgası yaratıld120,2013. Öğleden sonra 2:45'te, bir EF-0 kasırgası Newcastle, Oklahoma yakınlarına indi ve ardından kuzeydoğuya doğru ilerleyerek hızla EF-4 durumuna yoğunlaştı. Daha sonra doğuya doğru bir yola geçti ve Oklahoma City banliyösü Moore'dan geçerek saatte 200-210 mil olduğu tahmin edilen rüzgarlara ulaştı.

Fırtına sonucu 10'u çocuk 24 kişi öldü, 350'den fazla kişi de yaralandı. Yaklaşık 1.500 bina ciddi şekilde hasar gördü veya yıkıldı; diğer 4.000 bina ise değişen düzeylerde hasar aldı. Bir ilkokul yıkıldı ve bir sağlık tesisi ağır hasar gördü. 61.500'den fazla elektrik kesintisi yaşandı ve çok sayıda araç ve römork devrildi; bunlardan bazıları iki eyaletlerarası otoyoldaydı ve bazı kısımları kapatıldı.

Moore kasırgası 20 Mart 2013 bahar giriş tablosuyla başlıyor (Fırtınalar 4'ün iç tekerleği). Giriş haritasının, ufuk ve meridyen hariç, bu bölümün başında (Fırtınalar 1) gösterilen Lubbock, Teksas için olan haritayla aynı olduğuna dikkat edin. Moore giriş haritası, Lubbock, Texas ile yaklaşık olarak aynı Tepe Noktası derecesine ve işaretine sahiptir çünkü iki şehir yaklaşık olarak aynı boylamdadır. Bununla birlikte, Moore giriş haritasında Yükselen üzerinde 24 Kova vardır ve bu, Lubbock giriş haritasıyla karşılaştırıldığında iyi huylu görünmektedir. Lubbock girişi ve ay evresi haritaları derece ve işaret açısından hemen hemen aynı açılara sahipti ve Merkür-Neptün kavuşumu dördünü de etkiliyordu. Moore haritasında dört açının hiçbiri aynı değildi ve Merkür-Neptün yalnızca giriş meridyenini görüyordu.

EF-5 hortumunun Lubbock yerine Moore'da meydana gelmesinin nedeni zamanlamadır. Lubbock giriş haritasındaki iki kasırga işaretiyle (Merkür-Neptün ve Mars-Uranüs) ve Lubbock boylamı ve enlemi ile çok az gezegen teması vardı. Ancak Moore giriş haritasında birçok önemli bağlantı vardı.



Thunderstorms 4

İç Çark=Yay***Giriş/Doğum Haritası/20 Mart 2013, Çar***/ 6:03***CDT'yim***+5:00***Moore, OK /33°K20'22" ogy°W2g'n" / Yermerkezli / Tropikal / Placidus*** /Ortalama Düğüm Orta Çark=İlimar***Faz***/ Doğum Haritası / 17 Mayıs 2013,***Cuma***/ 23:36***CDT***+5:00***Moore, tamam/38°K20'22" VE°B2G'IIN / YERMERKEZLI / TROPIKAL / PLACIDUS*** /Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Kasırga / Doğum Haritası / 20 Mayıs 2013,***Pazartesi***/ 14:56***CDT***+5:00***Moore, tamam***/**350K20'22" ogy°W2g'u" / Yermerkezli/ Tropikal / Placidus** /Ortalama Düğüm Moore haritasındaki önemli bir faktör, Merkür-Neptün kavuşumunun meridyenin karesi ve Mars-Uranüs kavuşumunun aynı noktaya üçgen olmasıdır. Enlem, Mars-Uranüs ve Plüton'un ufkun yarım karesi/seski karesi boyunca yer alıyordu. Uranüs ve Plüton girişte kare açıdaydı ve Mars, Uranüs ile kavuşumda olduğundan, Mars, Plüton'la yörüngesinin dışında olmasına rağmen Plüton'la kareye çekildi. Uranüs-Plüton karesi tek başına güçlü fırtınalara işaret eder, Mars ise şiddetini artırır. Moore'da

Haritada, Jüpiter (yüksek basınç), Satürn'ü bir kavuşumdan ve Uranüs-Plüton karesini altmışlık ve kavuşumdan çizen Lubbock haritasından çok daha güçlü bir yerleşim olan IC ile kavuşumdaydı. Tüm bu gezegensel temaslar ve diğerleri, hem 17 Mayıs 2013'teki ay evresi hem de geçişler tarafından

etkinleştirildi.

Ay evresi haritasına ve onunla giriş haritası arasındaki etkileşime bakmadan önce, 2013'ün kasırgalar için güçlü bir yıl olacağını gösteren bir başka önemli faktör daha var: kuru çizgi. Bu meteorolojik durum hem giriş hem de ay evresi haritalarında bulunabilir. Bu her zaman doğru değildir, dolayısıyla onu gördüğünüzde çok sayıda kasırga olacağını bilirsiniz.

Kuru hat, aktif olduğunda güney Kansas'tan batı Oklahoma ve batı Teksas'a kadar uzanan hayali bir çizgidir. Batıdan gelen sıcak ve kuru havanın Ovalara ulaşmasını engelleyen bir tür bariyer görevi görüyor ve güçlü bir sıcak, nemli hava akışının Körfez'den kuzeye doğru hareket etmesine izin veriyor. Yaz aylarında kuru hat Kanada'ya kadar uzanabilir. Kuru çizgi aynı zamanda şiddetli fırtına ve kasırga havalarında genellikle soğuk cephenin arkasında kalan alçak basıncın yaklaşık konumunu da temsil eder.

Yay giriş tablosuna bakın ve zihinsel olarak saat yönünün tersine çevirin. Bunu yaptığınızda, Yükselen Kova'nın dereceleri küçülür ve 10 Kova'ya ulaşır, burada giriş Satürn Yükselen'in karesi olacaktır. Colorado'daki yaklaşık 105 W'taki bu konum, kuru çizgiyi işaret ediyor. (Kuru hat genellikle geceleri batıya çekilir ve gündüzleri doğuya doğru hareket eder; giriş 23:36'da gerçekleşti, dolayısıyla kuru hat en batı noktasında veya en uzak batı noktasına yakındı.) Şimdi bahar giriş haritasında Neptün'e bakın. Yaklaşık 102W'de Cennet Ortası'nın karesidir ve Körfez'den yükselen güçlü bir sıcak, nemli hava akışını temsil eder. Bu, özellikle iki kasırga imzası birleşimi (Merkür-Neptün ve Mars-Uranüs) ile birlikte düşünüldüğünde, pek çok kasırganın olduğu bir yıl için mükemmel bir kurulumdur. Ayrıca Merkür kavuşumu Neptün ile havayı Körfez'den kuzeye taşıyacak kuvvetli bir rüzgarın etkili olacağını da unutmayın.

Ay evresi haritasından (Fırtına 4'ün orta tekerleği) hemen fırlayan gezegen etkisi, Plüton'un (şiddetli rüzgarlar) Yükselen ile birleşimi ve Uranüs'le (soğuk hava) neredeyse tam karede olmasıdır; bu aşırı hava koşullarının bir yönüdür (EF-5 kasırgası). Ay evresi Güneş, Uranüs-Plüton'un yarım karesi/seski karesiydi; bu önemli bir özellikti çünkü Güneş, Göğün Ortası ile kavuşumdaydı ve Yükselen'in yarım karesiydi. Ay evresi Merkür, Uranüs'ün altmışlık açısındaydı ve Yükselen'e kontrparaleldi (bölgede güçlü bir soğuk cephe hareket ediyordu). Ay evresi Venüs ve Merkür'ün giriş IC'siyle kavuşumu, sıcak ve soğuk havanın Moore'da birleştiğini gösteriyor. Satürn aynı zamanda su burçlarında (soğuk, nemli hava) Merkür'e üçgen açı yapıyordu ve her iki gezegen de giriş meridyenine açı veriyordu.

Ay evresi ile giriş haritaları arasında birçok bağlantı vardı. Ay evresi Mars, giriş Yükselen'in karesi ve giriş Mars-Uranüs kavuşumunun yarım karesiydi.
Ay evresi Merkür, Moore boylamını etkinleştirmek için giriş IC'si ve Jüpiter (şiddetli rüzgarlar) ile kavuşuma yaklaşıyordu; ikincisi kasırga tarihinde kesindi; bu noktadan itibaren, ay evresi ve geçiş yapan Merkür, giriş Merkür-Nept-tuni kavuşumunun karesi ve giriş Mars-Uranüs kavuşumunun altmışlık açısındaydı. Her iki kasırga imzası da Satürn'ün ay evresi tarafından üçgen ve kavuşum yoluyla etkinleştirildi.

Burada hatırlanması gereken önemli noktalar, giriş haritasındaki enlem ve boylam ile birçok ay

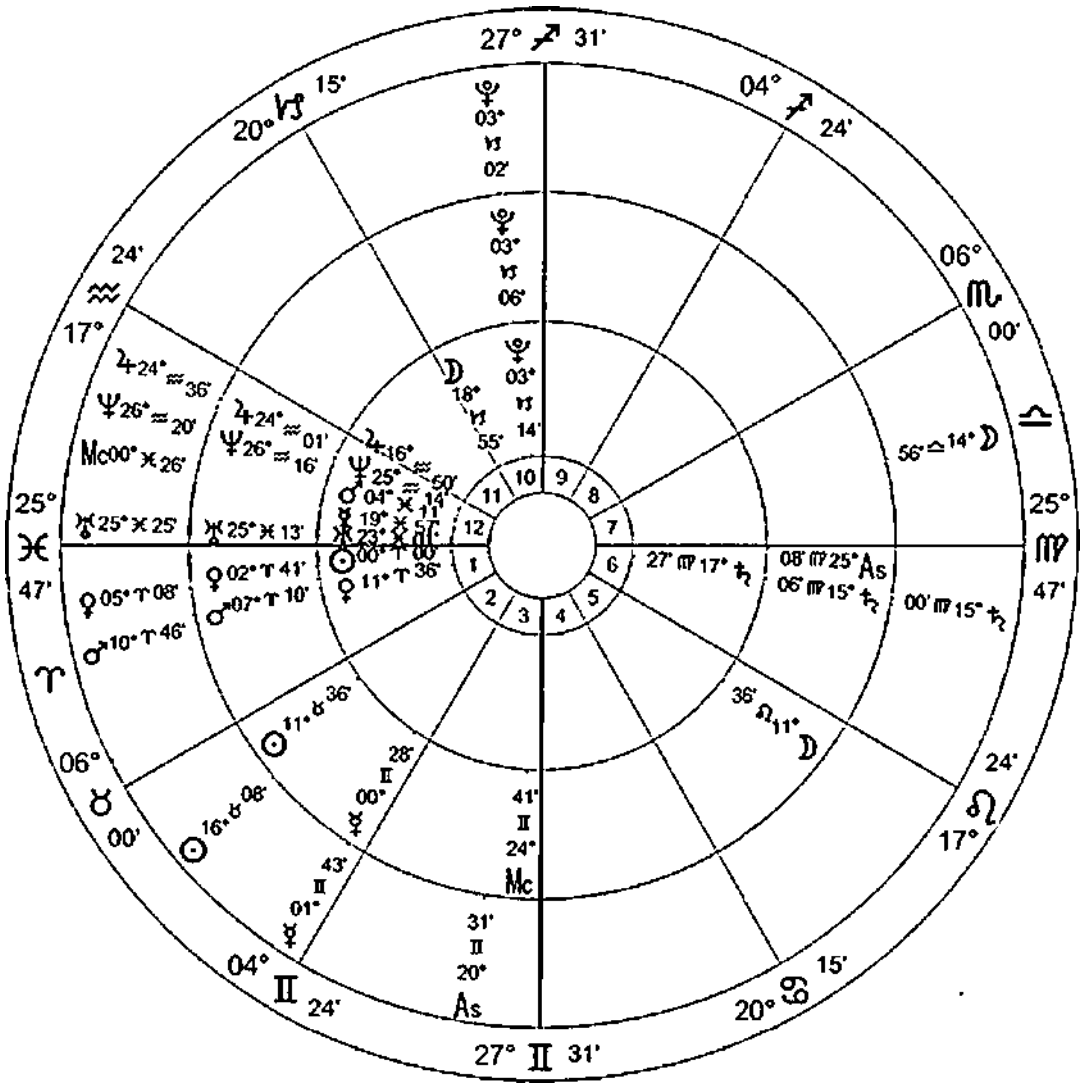
evresi ve transit gezegen teması ve giriş kasırga işaretleridir. Bu kadar çok sayıda gördüğünüzde, bölgenin sadece bir kasırganın değil, daha güçlü ve yıkıcı bir kasırga yaşayacağına şüphe olamaz.

Mayıs6,2009, Madison, Alabama

Tüm kasırgalar Moore, Oklahoma'da görülen türden bir yıkıma neden olmuyor. Ölçeğe göre çok daha düşük olan kasırgalar daha tipiktir: EF-0, EF-i ve EF-2.

Burada gösterilen Madison, Alabama kasırgası, saatte 135 mil ile 135 mil arasında rüzgara sahip bir EF-2 idi. Ağaçlar devrildi, pencereler patladı ve çatılar hasar gördü. Herhangi bir yaralanma ya da ölüm yaşanmadı.

20 Mart 2009 tarihli bahar giriş haritasında (Fırtına 5'in iç tekerleği) bir kasırga imzası vardı: Merkür kavuşumu Uranüs. Madison, Alabama'da bu imza Yükselen ile kavuşumda ve meridyenin karesindeydi. Dolayısıyla mevsimsel bir tahmin bu bölgede güçlü bir kasırga olasılığını da içeriyor olmalıydı.



***gök gürültülü sağanak yağışlar*5**

İç Çark=Bahar Girişi / Doğum Haritası / 20 Mart 200g, Cum / 6:43:38 CDT +5:00 Madison, AL /086oW^f'j^" / Jeosentrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Orta Çark= Iimar Aşaması / Doğum Haritası / 1 Mayıs 2009, Cum / 15:44:13 CDT +5:00 Madison, AL /34°N4i'57" 086°W^'^4" / Jeosantrik / Tropikal / Placidus /Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Kasırga / Doğum Haritası / 6 Mayıs 2009, Çar / 07:59 CDT +5:0 Madison, AL / 34°K4i'57" 086°B44'54" / Jeosantrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Ay evresi haritasında (Fırtına 5'in orta tekerleği) ve ay evresi giriş karşılaştırmasında 1 Mayıs 2009 haftasında bir kasırga olduğunu gösteren yalnızca iki gösterge vardı. Ay evresi Mars, giriş Merkür-Uranüs kavuşumunun yarım karesiydi. Diğer ve çok daha önemli gösterge ise ay evresi haritasının ufku ve meridyeniydi. Ay evresi Yükselen'in giriş Alçalan'la (giriş Yükselen'e karşı) kavuşumda olduğuna ve ay evresi Gök Ortası'nın giriş IC'yle (giriş Yükselen'e karşı) kavuşum olduğuna dikkat edin.
Cennet Ortasına giriş). Giriş haritasında olduğu gibi, ay evresi meridyeni, ay evresi ufkunun karesiydi.

Giriş ve ay evresi haritaları arasındaki bu açısal bağlantı neredeyse her zaman önemli bir hava olayına işaret eder. Bu durumda, Merkür-Uranüs girişinin hem ufuklara hem de meridyenlere açı

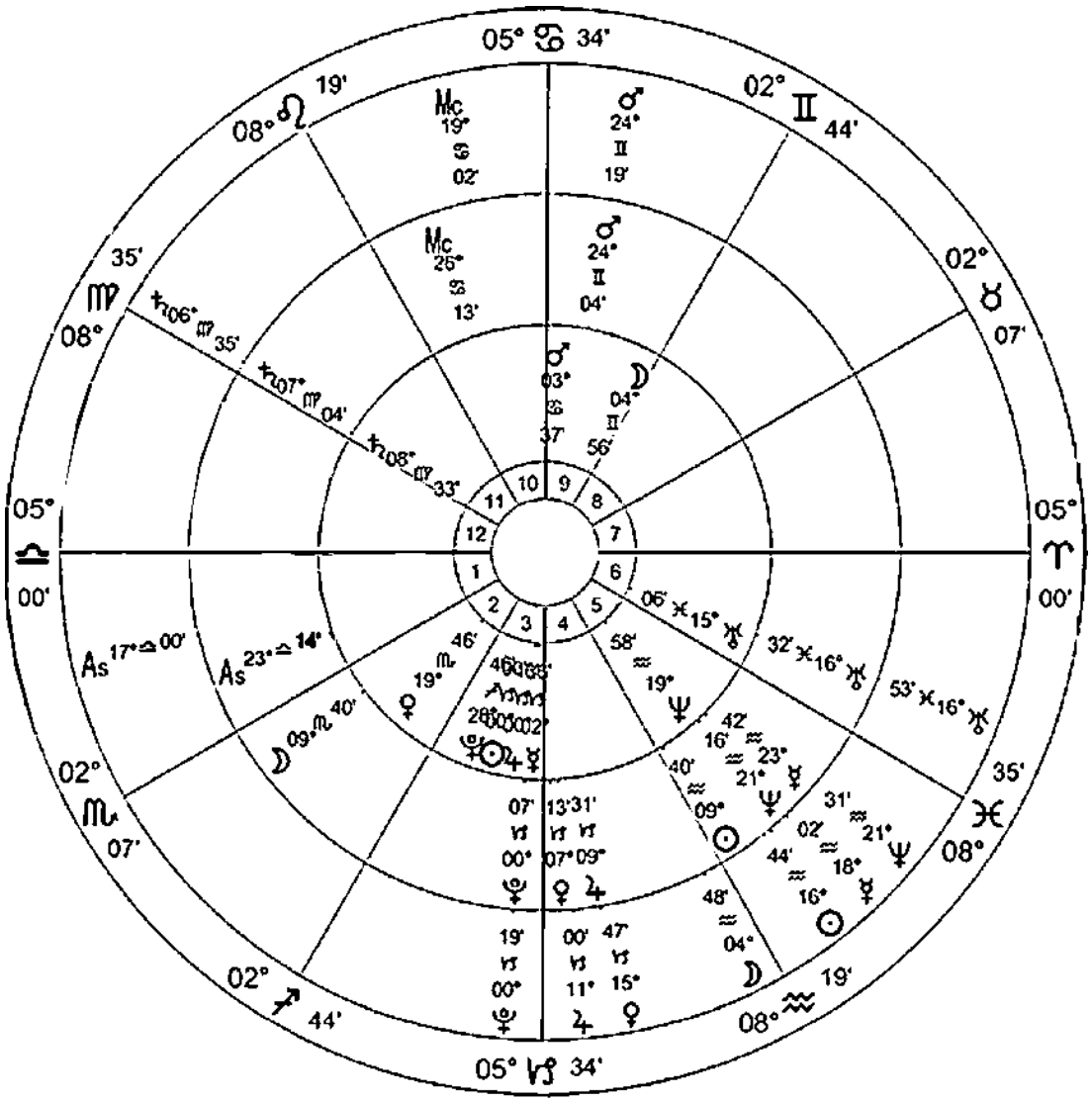
yapması nedeniyle bir kasırga bariz bir olaydı. Bunu Moore şemasındaki birçok yönle karşılaştırın; daha fazla yön, birçok durumda kasırgayla birlikte daha güçlü bir fırtınaya eşittir.

Kasırga Salgını, Şubat5-6,2008

5 Şubat öğleden sonrasından 6 Şubat sabahının erken saatlerine kadar on beş saatten fazla süren bu salgın sırasında seksen yedi kasırga düştü. Kasırgaların çoğunluğu Tennessee, Mississippi, Alabama, Kentucky ve Arkansas'ta meydana geldi. Louisiana, Indiana, Illinois, Missouri ve Texas eyaletlerinin her birinde bir veya iki tane var. On kasırga dışında tümü EF-0'dan EF-2'ye kadar derecelendirildi, beşi EF-3 olarak derecelendirildi ve beşi EF-4 olarak derecelendirildi. Elli altı kişi öldü.

Kış kasırgaları olağandışıdır çünkü güney eyaletleri bile genellikle bir süper hücrenin gelişmesi için gerekli sıcak havaya sahip değildir. Bununla birlikte, giriş ve ay evresi haritalarında güçlü kasırga işaretlerinin yanı sıra salgının olduğu hafta iki gezegenin konumlanmasıyla birlikte neredeyse hiç bitmeyen bir sıcak, nemli hava kaynağı vardı. 70'li ve 80'li yıllarda sıcaklıklar mevsim normallerinin üzerinde sıcaktı.

Castalian Springs, Tennessee haritaları, en fazla kasırganın yaşandığı bölge için 22 Aralık 2007 kış girişi ve 29 Ocak 2008 ay evresi grafiklerini (Fırtına 6'nın iç ve orta tekerlekleri) temsil etmektedir. Ufuklar ve meridyenlerdeki dereceler ilgili eyaletler için benzerdi.



Thunderstorms 6

Inner Wheel=Kış Girişi / Doğum Haritası / 22 Aralık 200j, Cumartesi / 0:07:49 CST +6:00 Castalian Springs, TN / j6oN2j'jy" o86°Wi8'2<)" / Jeosentrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Orta Çarkı=Lwnar Evresi / Nata/ Grafik / 29 Ocak 2008, Sal / 11:02:53 Tm CST +6:00 Castalian Springs, TN/j6°N2j'jy" o86°Wi8'2g" / Jeosentrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Dış Çark=Tomado / Nata/ Harita / 5 Şubat 2008, Boğa / 10:05 Tm CST +6:00 Castalian Springs, TN /j6°N2j'jy" o86°Wi8'2q " / Yermerkezli / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Giriş haritasında Merkür, Mars'a (kasırga) karşıt konumdaydı. Ayrıca Güneş ve Jüpiter Merkür birleşimi (Mars karşıtlığı) da çizilmiştir; Mars karşıt Jüpiter fırtına yönüdür ve Jüpiter kavuşumu Merkür, üç gezegenin de burç dışı Plüton kavuşumu gibi şiddetli rüzgarları gösterir. Merkür salgının bir parçası olan fırtına hattını temsil ediyor. Beş gezegenin bu konfigürasyonu hem meridyene hem de ufka yön veriyordu. Sıcak, nemli hava

Venüs Neptün'ün karesi ile gösterilir, her iki gezegen de IC/Gökyüzü'nün yarım karesi/seski karesi ile gösterilir.

Ay evresi haritasında çok önemli üç faktör vardı: Geri harekette olan Merkür, ileri harekette olan

Mars ve geri harekette olan Merkür kavuşumu Neptün (kasırga). Durağan gezegenler neredeyse her zaman büyük bir hava olayının habercisidir. Merkür-Neptün kavuşumu Mars'a üçgen açıdaydı ve üç gezegenin tümü Yükselen ay evresinde üçgen ve meridyene yarı altmış dereceydi.

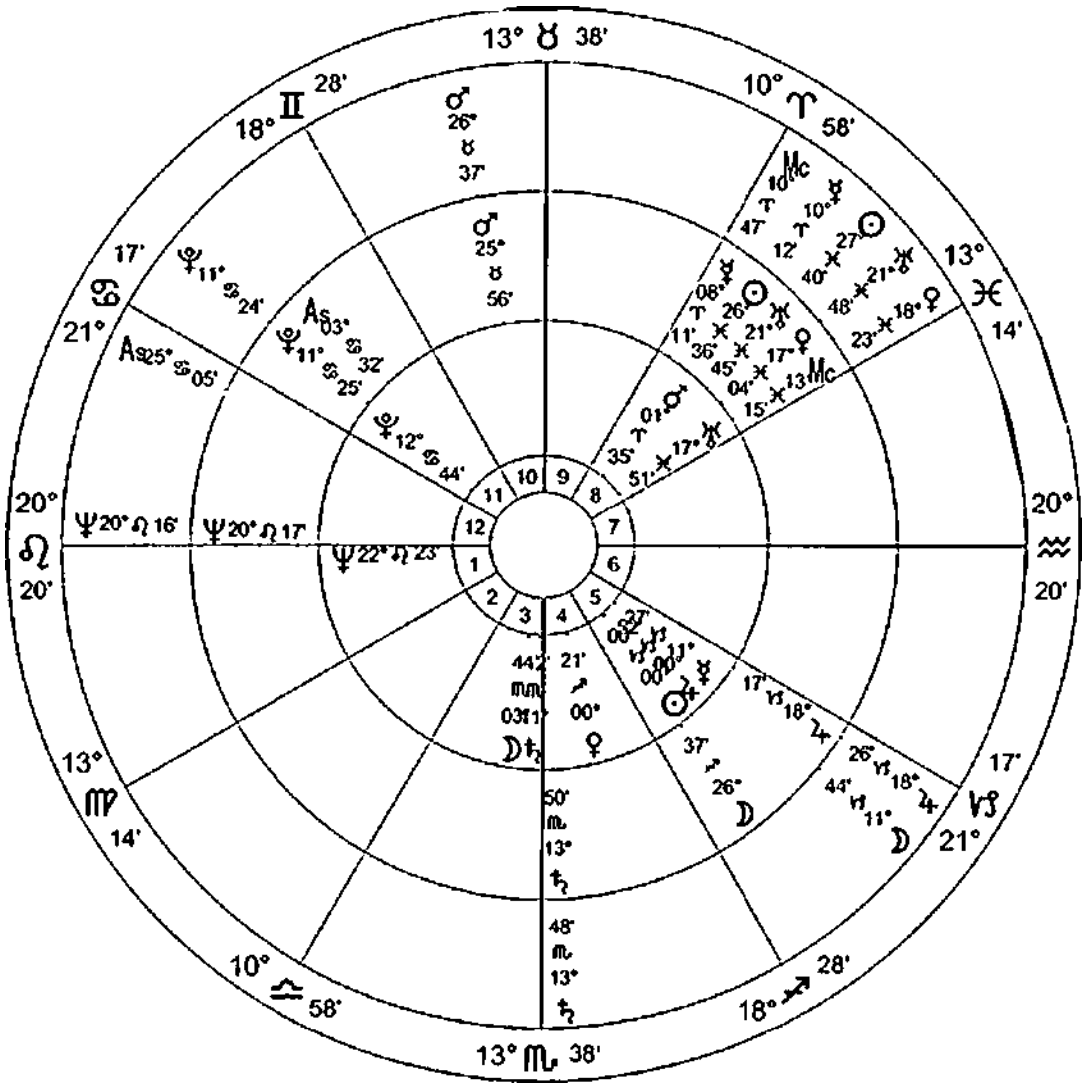
Tüm bu göstergeler, kasırga potansiyeli olan güçlü bir bölgesel süper hücreye ilişkin güçlü olsa da, olayın büyüklüğünü yansıtan şey, ay evresi ile giriş haritaları ve geçişler arasındaki bağlantılardı.

Plüton, gelen Güneş (şiddetli rüzgarlar) ile tam bir kavuşuma kadar ilerlemişti, ay evresi Satürn, Merkür'ün seski kare girişiydi (düşük basınç ve rüzgar) ve sabit geri giden Merkür kavuşumu girişi ve ay evresi Neptün (kasırga), üçgen ay evresi sabit direkt Mars'tı .

Bazı bölgelerde şiddetli yağış ve ardından su baskınları yaşandı. Bu, Neptün'ün Ay evresi Yükselen ile üçgen açı yapması ve ay evresi Gök Ortası ile kavuşum yapması, ay evresi Venüs'ün giriş IC'si ile kavuşum yapması ve giriş ufkunu karelemesi ve sabit Mars'ın Neptün ile üçgen açı yapması ile gösterilir.

Üç Durumlu Kasırga, Marc merhaba8,1925

Kayıtlı tarihte Amerika Birleşik Devletleri'ni vuran en yıkıcı tek kasırga TriState Tornado'ydu; bu isim Missouri, Illinois ve Indiana'dan geçtiği için uygun bir şekilde verildi. 219 millik yolunun genişliği çeyrek ila yarım mil arasında değişiyordu ve periyodik olarak bir mil kadar genişliyordu. Üç buçuk saat içinde ortalama 67 mil/saat hızla üç eyalette ilerledi, 689 kişiyi öldürdü, 3.000 kişiyi yaraladı ve 15.000 evi yıktı. Sıcak bir cephe ile kuru hattın kesiştiği noktaya yakın bir yerde bulunuyordu; her ikisi de daha sonra doğuya doğru hareket ederek kasırganın enerjisini sürdüren elverişli bir süper hücre ortamını korudu. Yerdeki en uzun sürekli yola sahip olması ve yer hızında üçüncü en hızlı kasırga olmasıyla dikkat çekiyor.



gök gürültülü sağanak yağışlar

Inner Wheel=Kış Girişi / Doğum Haritası / 21 Aralık 1924, Paz / 20:46 CST +6:00 Annapolis, MO /yfN2i'yj" ogo°W4i'ji" / Geosentrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Orta Çark =Iimar Aşaması / Doğum Haritası / Mart 1925, Sal / 11:22 CST +6:00 Annapolis, MO / jy°N2i'jy" ogo°W4i'yi" / Geosentrik / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Dış Çarkı =Kasırga Formları / Doğum Haritası / 18 Mart 1925, Çar / 13:00 CST +6:00 Redford, MO / jyoNig'12" ogo°W^'^4" / Yermerkezli / Tropikal / Placidus / Ortalama Düğüm Kasırga, Missouri'nin güneydoğusundaki Redford'da öğleden sonra 13.00 civarında başladı ve çoğu kasırganın hareket yönü olan güneybatıdan kuzeydoğuya doğru hareket etti. Daha sonra saat 13.10'da Annapolis, Missouri'yi vurdu ve ardından aynı eyaletteki Biehle'ye doğru yola çıktı. Saat 14.20'de Mississippi Nehri'ni geçerek St. Louis'in yaklaşık yetmiş beş mil güneydoğusunda, Illinois'e doğru devam ederek Gorham, Murphysboro, DeSoto ve Batı Frankfort'u vurdu. Griffin ve Princeton, Indiana onun son kurbanlarıydı.

Bu devasa kasırganın içerdiği yönler görünüşte sonsuzdur. Bu nedenle, burada yalnızca önemli noktalara değinilse de, bu çizelgeler çalışmak için mükemmel çizelgelerdir çünkü gerekli tüm fırtına ve kasırga faktörlerini gösterirler.

21 Aralık 1924, Annapolis, Missouri (Fırtına 7'nin iç çarkı) kış giriş haritasında aşırı yağışlı ve

fırtınalı hava ve kasırga aktivitesi için iki gösterge vardır: Neptün Yükselen ile kavuşumdadır (sıcak, nemli hava akışı potansiyelini temsil eder) —sıcak cephe) ve Satürn IC ile kavuşumdadır (bu durum aynı zamanda bölgede bir kuru hattın gelişme potansiyelini de gösterir). Kasırga potansiyelinin gösterge yönü, Plüton'la neredeyse tam karşıtlıktaki Merkür'ün geri gitmesidir; bu, çok şiddetli rüzgarların göstergesidir ve meridyene altmışlık/üçgen açıdadır. 8 Şubat 1924'te 19 Aslan burcundaki ay tutulması ufukla kavuşumdaydı.

17 Mart 1924 tarihli ay evresi haritası (Fırtınalar 7'nin orta çarkı), daha önce hiç kimsenin görmediği bir kasırgaya işaret eden çok sayıda yön içeriyor. Merkür'ün, başlı başına gök gürültülü fırtınaların ve sert rüzgarların göstergesi olan Mars'la yarım kare açı oluşturmasının yanı sıra, iki kasırganın göstergesi olan Uranüs ile paralel ve Neptün ile yarım kare açı oluşturdu. Merkür'ün hem Mars hem de Uranüs'e açı yapması şiddetli rüzgarlar vaat ediyordu. Şiddetli rüzgarların ek göstergeleri Mars'ın yarım karesi ve paralel Plüton'du. Ve ay evresine gelindiğinde Uranüs, olağandışı hava koşullarının bir yönü olan Neptün ile kavuşum halindeydi. Ay evresi haritasında Venüs IC'nin karşısında ve karşıt paraleldeydi, Satürn ve Plüton meridyene altmışlık/üçgen konumdaydı ve Neptün ufkun yarım karesi/seski karesiydi.

Ay evresi Satürn, giriş haritasında Güneş-Jüpiter kavuşumunun yarım karesiydi, önemli bir temastı çünkü kavuşum Mars'a (rüzgar) kare şeklindeydi. Ay evresi Venüs ve Jüpiter, sırasıyla kavuşum ve altmışlık açıyla Uranüs'e giriş açısına sahipti ve Ay evresi Merkür, Neptün'ün seskikare girişiydi; bunların tümü potansiyel kasırga faaliyetinin göstergeleriydi. Bir başka kasırga göstergesi, Ay evresi Mars'ın Neptün'e kare girişiydi. Güneş, Merkür ve Jüpiter'in girişi Ay evresi Yükselen'e kontrparalel idi ve Uranüs'ün girişi ay evresi Gök Ortası'na kontrparaleldi. Ay evresi Satürn (düşük basınç), Yükselen'in girişine paraleldi.

18 Mart'ta (Fırtına 7'nin dış çarkı), giriş ve ay evresi çizelgelerinde gösterilen potansiyel, her ikisi de tetiklendiğinde fark edildi. Önemli olan, 10 Koç burcundaki Merkür'ün çifte görev gerçekleştirmesiydi; zira giriş haritasında Ay evresi meridyeniyle altmışlık/üçgen konumdaki Plüton ile Ay evresi arasında kare bir açı ve Merkür-Plüton karşıtlığı oluşturuyordu. Daha da fazla yakıt eklemek için, Yengeç burcunda geçiş yapan Plüton, Merkür'ün girişine tam olarak karşı çıkacak şekilde geri hareket etmişti.

Geçiş yapan Jüpiter, Merkür'ün paralel girişiydi ve ikinci gezegenin rüzgarlı eğilimlerini genişletiyordu. 18 Balık burcunda geçiş yapan Venüs, Uranüs'le kavuşum ve paralel girişteydi; sıcak, nemli havayı soğuk, kuru havayla bir araya getiriyor ve bir kasırganın oluşumu için gerekli olan çok önemli Uranüs etkisini etkinleştiriyordu. Geçiş yapan Ay, kritik gezegenleri ve noktaları paralel olarak tetikledi: Plüton'a giriş ve ay evresi Mars ve Plüton.

18 Mart günü öğleden kısa bir süre önce, Oğlak burcundaki geçiş yapan Ay, Mars'ın yarım kare şeklindeki ay evresindeydi ve öğleden sonra 12:06'da Satürn'ün altmışlık girişindeydi. Öğleden sonra 12:30 civarında, iki tetikleyici durum meydana geldi: geçiş yapan Ay, girişteki Merkür ve karşıt ay evresi Plüton ile kavuşum halindeydi. Kasırga o sırada oluşmaya başladı ve otuz dakika sonra Redford'a indi. Kasırga çarptığında, geçiş yapan Ay, 26 Boğa burcundaki Mars'tan geçen seskikare

şeklindeydi ve bunların her ikisi de giriş Yükselen ve IC'ye sert açıdaydı.

Süper hücre fırtınası ve bu büyüklükte bir kasırganın oluşması için gerekli olan yoğun düşük basıncın yanı sıra nem ve kuru çizgi iki hususla gösterilir: 20 Aslan burcundaki transit Neptün, dört dakika içinde yükselen Yükselen ile kavuşumdaydı. girişten bu yana geçen birkaç ay içinde bu noktaya geldi ve 13 Akrep'teki transit Satürn, kesin olarak on dakika içinde giriş IC'si ile kavuşum oluşturmak için ilerledi.

Giriş ve ay evresi haritalarındaki meridyenler birbirine altmışlık/üçgen şeklindeydi ve ufuklar seskikare/yarım kareydi ve ay evresi haritasındaki Güneş ve Ay giriş meridyeninin seskikare/yarım karesiydi.

Üç Devletli Tornado'nun incelenmesinde özellikle ilgi çekici olan, ziyaret ettiği diğer bazı kasabaların ufukları ve meridyenleridir:

Konum	*Ufuk*	*Meridyen*
Redford, Missouri (giriş)	20 Aslan/Kova 34	13 Akrep/Boğa 57
Redford, Missouri (ay evresi)	3 Yengeç/Oğlak 20	13 Başak/Balık 02
Annapolis, Missouri (giriş)	20 Aslan/Kova 21	13 Akrep/Boğa 39
Annapolis, Missouri (ay evresi)	3 Yengeç/Oğlak 33	13 Başak/Balık 15
DeSoto, Illinois (giriş)	22 Aslan/Kova 05	15 Akrep/Boğa 37
DeSoto, Illinois (ay evresi)	5 Yengeç/Oğlak 09	14 Başak/Balık 50
Princeton, Indiana (giriş)	23 Aslan/Kova 35	17 Akrep/Boğa 17

Princeton, Indiana (ay evresi)
6 Yengeç/Oğlak 58
16 Başak/Balık 38

Kasırganın güneybatıdan kuzeydoğuya doğru yolu, ufuk ve meridyenin değişen dereceleri aracılığıyla görülebiliyor. Tüm haritalarda Neptün'ün (saat yönünün tersine hareketi) giriş Yükseleniyle kavuşumunun etkisi özellikle önemlidir. Kasırga, giriş haritasında Neptün'ün ufkun hemen üzerinde olduğu Princeton'u vurduktan sonra sona erdi. Bu, fırtınanın doğuya doğru hareketinde, Neptün'ün artık içinden geçtiği şehirlerin ufkunun altında kalmamasını sağlayacak kadar yön değiştirdiğini gösteriyor. Benzer bir model, Satürn'ün IC ile çeşitli konumlardaki kavuşumunda da açıkça görülüyor.

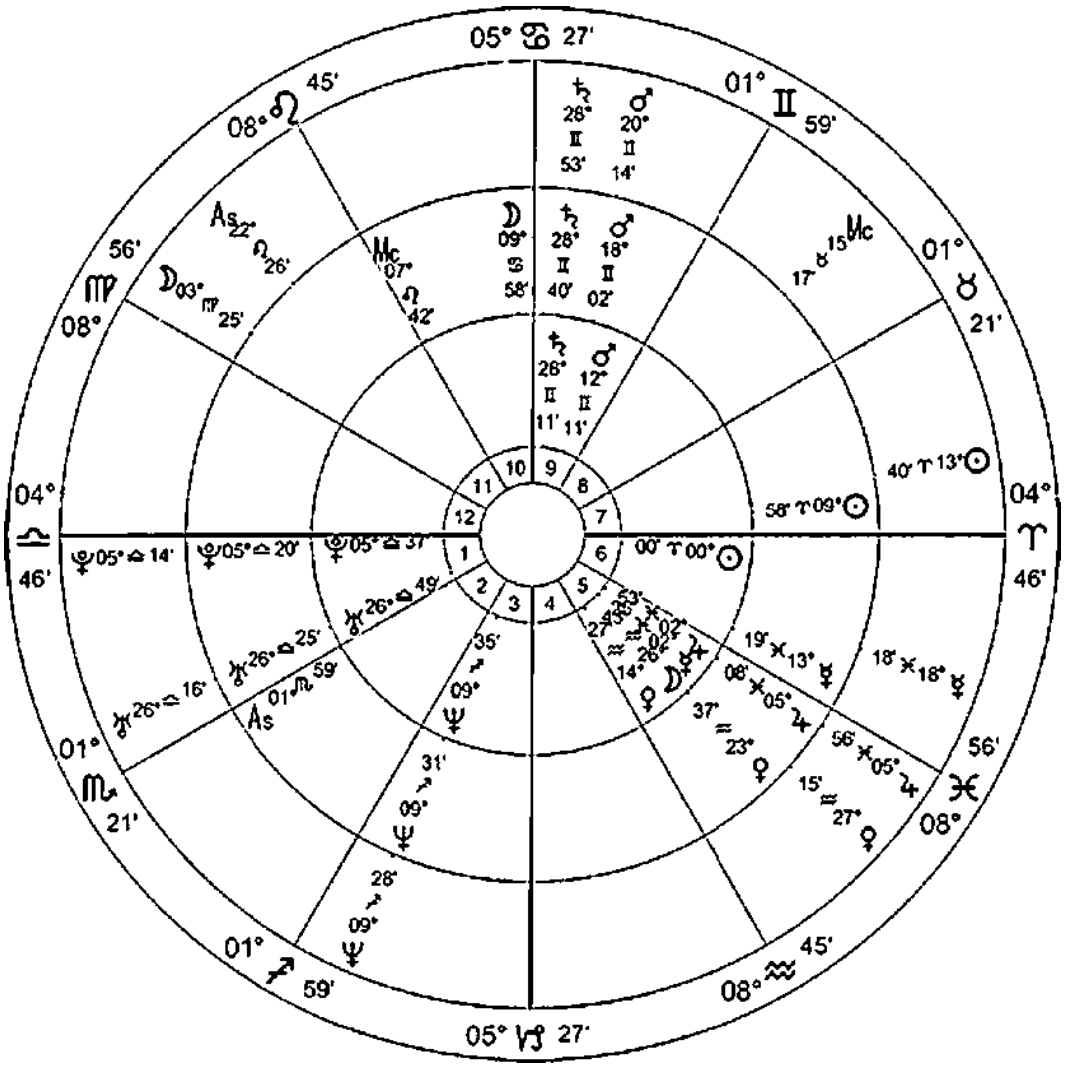
Xenia, Ohio, Nisan,1974

Kasırga sirenleri, Nisan 1974'te on bir eyalette art arda iki gün çalarak sakinleri büyük bir yıkım

potansiyeline karşı uyardı. 3 ve 4 Nisan 1974'te Süper Salgın olarak bilinen 127 kasırga yaşandı. Kasırgaların altısında saatte 261 milden daha hızlı rüzgarlar vardı ve bu da onları Gelişmiş Fujita ölçeğine göre Kategori 5 fırtınaları olarak sınıflandırıyordu. 300'den fazla kişi öldü, 6.142 kişi de yaralandı. Toplam hasar 600 milyon dolardan fazlaydı.

Kasabanın en çok etkilediği yer, yarım mil genişliğindeki kasırganın evleri, işyerlerini ve liseyi yok ettiği Xenia, Ohio oldu. Hatta yük vagonlarını kaldırıp sokaklara fırlattı. Otuz dört kişi öldürüldü.

Bu kasırganın ana gezegenleri Plüton, Jüpiter ve Merkür'dü. 3 Nisan 1974'te zamanlama doğruydu, her gezegene açı verildi ve şiddetli hava geldi.



Gök gürültülü sağanak yağışlar 8

İç Çark=Yay*Giriş/Doğum Haritası/20 Mart igy4, Çar/20:00 EDT +4:00 Xenia, Ohio/39°^4'05" 08j°W^'4y"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*Orta Çark=İwnar*Faz/Doğum Haritası/Mart*30, 1974, Cumartesi / 21:44 £DT +4:00*Xenia, Ohio /39°^4105" °^3°^55'4y" /Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Ortalama Düğüm Dış Çarkı=Kasırga / Doğum*Çizelge/* j4prd 3, 1974, Çar / 15:40*EDT +4:00 Xenia, Ohio/jg°N4i'03"08j°Wyy'4y"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Ortalama Düğüm

Plüton'un Yükselen ile kavuşum yaptığı ve meridyenle kare açı yaptığı 20 Mart 1974 bahar giriş haritası (Fırtına 8'in iç çarkı), önümüzdeki üç ay içinde Xenia'yı vuracak felaketin habercisiydi. 24 Aralık 1973'te Oğlak burcunun 3 derecesindeki güneş tutulması giriş IC'siyle kavuşumdaydı ve giriş ufkunun karesiydi.

Bir kasırga vurduğunda her ikisi de aktif olan Uranüs ve Neptün'ün her ikisi de Mars'tan görünümdeydi; birincisi yarım karede ve ikincisi karşıt konumdaydı. Neptün altmışlığı Plüton, Mars-Neptün görünümünü güçlendirdi, nemli hava ve ek saat yönünün tersine rüzgar hareketi ekledi ve Plüton'un vaat ettiği şiddetli rüzgar, Yükselen ile kavuşum yapıyor ve meridyenin karesini oluşturuyor. Merkür-Plüton kavuşumunda daha fazla rüzgar yansıtılıyor; bu konfigürasyon, Merkür'ün

Jüpiter ile kavuşumu ve paralelliği nedeniyle aşırı rüzgara dönüşmüş durumda. Uranüs-Neptün yarı karesi alışılmadık hava koşullarına zemin hazırladı.

30 Mart 1974'teki ay evresi haritası (Fırtına 8'in orta çarkı) giriş haritasındaki Uranüs ve Neptün açılarını etkinleştirdi. Güneş, Neptün'ün üçgen açısıydı ve sıcak, nemli hava getiriyordu. Merkür, Uranüs'ün karesi ve Neptün'ün karesi, kendi başlarına kasırga açıları, giriş haritasındaki bu gezegenlerin Mars açılarını etkinleştirdi. Jüpiter, Uranüs'e paralel olmasıyla aynı açıları genişletti, yoğun bir soğuk cephe oluşturdu ve kuvvetli rüzgar sağladı. Uzun vadeli Uranüs-Neptün yarım karesi hâlâ görünümdeydi.

Giriş yönleri, ay evresi Merkür-Mars ve seski-kare Uranüs tarafından daha da etkinleştirildi. Ay evresi Satürn, yoğun yağışların bir yönü olan Venüs'ün seskikare girişiydi. Giriş Merkür, Ay evresi Yükselen'e paraleldi.

3 Nisan'da (Fırtına 8'in dış çarkı), 13 Koç burcundaki geçiş yapan Güneş, Mars, Venüs, Merkür ve Jüpiter açılarının girişini tetikledi. Jüpiter-Plüton kavuşumu o gün tam olarak gerçekleşti. Kasırga öğleden sonra 3:40'ta vurduğunda, Başak burcundaki geçiş yapan Ay, giriş haritasındaki Plüton'a (Yükselen kavuşum) yapılan gezegenlerin konjonktürünü etkinleştirerek, giriş Merkür-Jüpiter kavuşumuna karşı muhalefetten ayrılıyordu. Geçiş yapan Güneş aynı zamanda Jüpiter'in yarım kare ay evresiydi, yine bu görünümü ortaya koyuyordu ve 18 Balık burcundaki Merkür'ün geçişi de Ay'ın kare evresi Mars'tı.

Aynı zamanda, o gün 27 derece Kova burcundaki Venüs'ün geçişiyle ilgili, yağışları artıran ve sıcak, nemli havanın on bir eyaletli kasırga alanına akmasını sağlayan pek çok olaya da dikkat edin. Venüs, kasırgaların vurduğu şehirlerin ay evresi haritalarının çoğunda dördüncü evde yer alıyordu. Satürn'ün Uranüs üçgeni, Neptün ve Satürn'ün diğer gezegenlerle açı yapması bölgedeki alçak basıncı temsil ediyordu.

Transit Jüpiter o gün giriş meridyeninde altmışlık/üçgendi, transit Merkür ay evresi ufkunun seskikare/yarım karesiydi ve transit Mars, ay evresi meridyeninin seskikare/yarım karesiydi. Geçiş yapan Venüs, Ay evresi Yükselen'e paraleldi. Xenia'da kükreyen bir kasırganın potansiyelini gösteren giriş haritası yönleri, IC'ye paralel Mars ve Satürn (büyük fırtına) idi.

[içindekiler]

Örnek Tahminler

Belirli bir konum için hava durumu tahmini hazırlamanın birkaç adımı olmasına rağmen, pratik yaparak bunu oldukça hızlı bir şekilde yapabilirsiniz. Ancak başlangıçta, hem giriş hem de ay evresi grafikleri için çeşitli faktörleri, her biri için anahtar kelimelerle birlikte listelemek en iyisidir. Bunu yapmak öğrenmenin iyi bir yoludur ve tahminlerinizi gerçek hava durumuyla karşılaştırırken notlar geriye dönüp bakmanızda yardımcı olacaktır.

Belirli bir tarihle ilgilenmiyorsanız, (veya başka bir) konumunuz için bir giriş grafiği hesaplayın. Daha sonra, bir veya tercihen iki iç geçiş gezegeninin giriş boylamına veya hem boylam hem de enlem açısına sahip olacağı o sezondaki tarihleri tespit etmek için efemeris'i çevirin. Yağış için Venüs'ün sert yönlerini veya ciddi rüzgar için Merkür ve Mars'ın sert yönlerini arayın. Tahmininiz için bu tarihleri kullanın.

Tabii ki, dikkate değer bir hava olayı, bir dış gezegen söz konusu olduğunda ve giriş boylamı veya boylamı ve enlemine göre olduğunda daha olasıdır. Bulunduğunuz yerde durum böyle değilse, örneğin giriş Satürn'ünün giriş meridyeninin kare olduğu konumu bulmak için Güneş Haritalarını kullanın. Daha sonra Satürn'ü tetikleyecek iç gezegen geçişlerini arayın ve bu tarihleri tahmininiz için kullanın.

Hava durumu tahmini oluştururken kullanılan adımlar şunlardır:

1. Bir tahmin tarihi seçin.
2. Tarihten hemen önceki ana giriş için bir grafik hesaplayın.
3. Tarihten hemen önceki ay evresi için bir grafik hesaplayın.
4. Açılar da dahil olmak üzere, giriş haritasındaki tüm gezegensel yönleri listeleyin. Her gezegen konfigürasyonu için anahtar kelimeler yazın ve mevsime ve konuma uygun tüm olasılıkları dahil edin. Hangi gezegensel konfigürasyonların açılarla temas ettiğini inceledikten sonra, sezonun genel hava koşullarının kısa bir açıklamasını veya anahtar kelime listesini yazın.
5. Ay evresi haritasındaki tüm gezegensel yönleri, açılar da dahil olmak üzere listeleyin. Her gezegen konfigürasyonu için anahtar kelimeler yazın ve mevsime ve konuma uygun tüm olasılıkları dahil edin. Hangi gezegen konfigürasyonlarının açılarla temas ettiğini inceledikten sonra, kısa bir açıklama yazın veya haftanın genel hava koşullarını tanımlamak için anahtar kelimeler kullanın.
6. Giriş ve ay evresi haritaları arasındaki tüm gezegensel yönleri listeleyin. Her gezegen konfigürasyonu için anahtar kelimeler yazın ve haritaların her birinde hangi temasların önemli gezegen konfigürasyonlarını etkinleştirdiğini not edin.
7. Seçilen tahmin tarihini kullanarak, açılar da dahil olmak üzere giriş ve ay evresi haritalarındaki tüm geçiş açılarını listeleyin. Tahmin dönemi tüm ay evresini kapsıyorsa,

Tarihe göre hususlar. Mevsime ve konuma uygun tüm olasılıkları içeren, her gezegen konfigürasyonu için anahtar kelimeler yazın.

08° ö 23'

8. Tahmin tarihinde gezegenlerin birbirine geçiş yapmasıyla oluşan tüm yönleri listeleyin. Mevsime ve konuma uygun tüm olasılıkları içeren, her gezegen konfigürasyonu için anahtar kelimeler yazın. Veya, belirli bir tarih için tahmin yapmıyorsanız, o hafta ay evresine ve giriş haritalarına yön verecek hızlı hareket eden geçiş gezegenlerini arayın. Bunu yaparak yağışların, sıcaklık anormalliklerinin, fırtınaların vb. olacağı tarihleri tespit edebilirsiniz.

9. Tahmin yerinin açılarını belirleyen ve önceki veya sonraki altı ila on iki ay içinde meydana gelen veya meydana gelecek tutulmaları (varsa) tanımlayın.

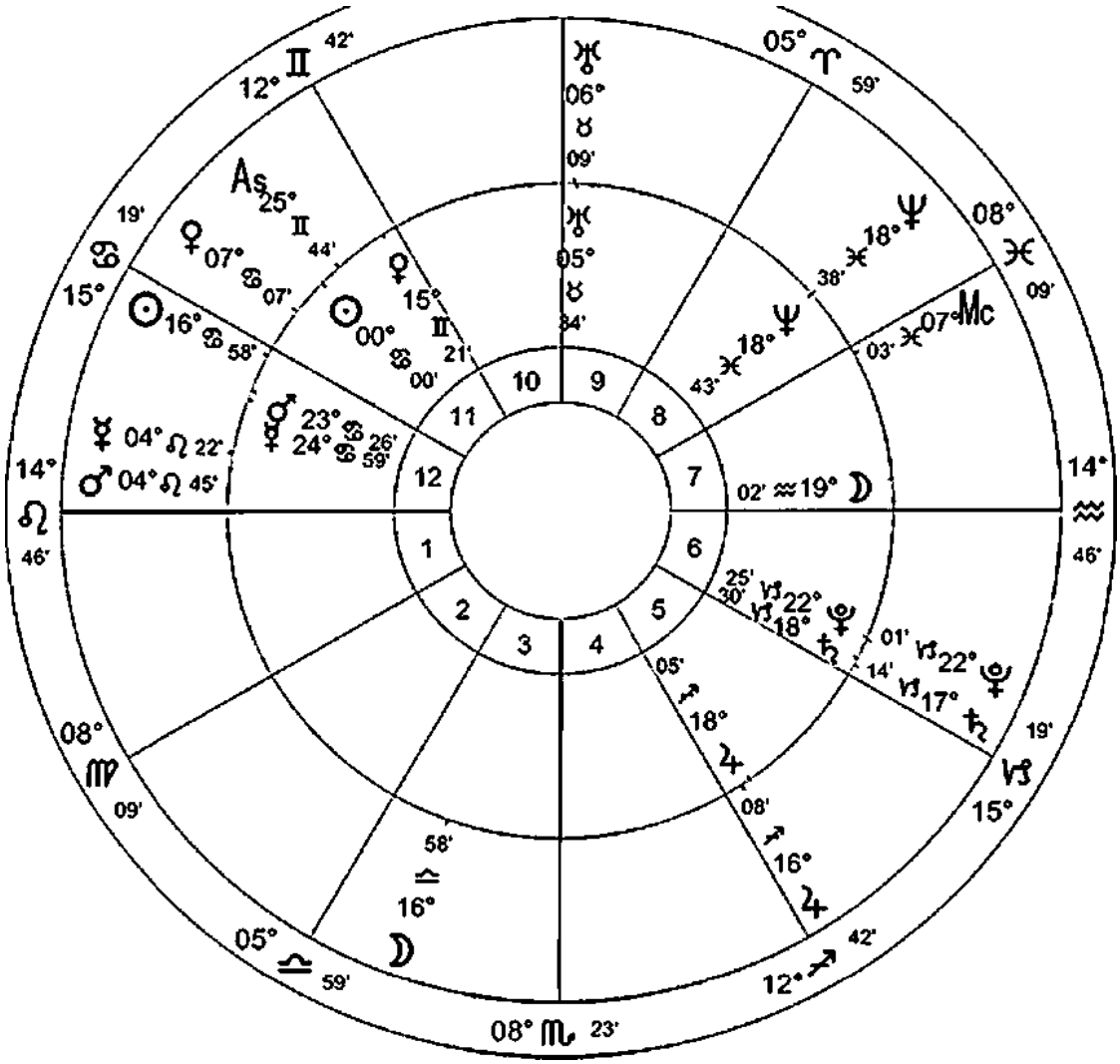
10. Ardından seçilen tarih veya hafta için bir tahmin oluşturun.

Aşağıdaki üç tahmin örneğinin her biri farklı bir hava olayını temsil etmektedir: sıcaklık, kasırga ve kış fırtınası. Üçü de burada açıklanan yöntem kullanılarak seçildi; bir giriş haritasıyla başlayıp ardından geçiş yapan gezegenlerin giriş boylamı ve/veya enlemine ve dış gezegenlere bakacağı tarihler için efemeris tarandı.

2019SummerHeat, Phoenix, Arizona

Genel olarak Phoenix'te 2019 yazı aşırı yüksek sıcaklıkların olduğu bir sezon olarak hatırlanacak. Phoenix'te serin bir yaz boyunca sıcaklıklar yaklaşık 105 F'dir; normal, F civarında değil. Bununla birlikte, 2019'da yaz sıcaklıkları genel olarak ortalamanın üzerinde olacak; daha fazla gün 115 F veya daha yüksek aralıkta olacak ve daha fazla gece, termometrenin hiçbir zaman yüksek 90'ların altına düşmediği bir dönem olacak.

08° ö 23'



Örnek Tahminler ı

İç Çark=Yaz*Giriş/Doğum Haritası/21 Haziran 20ig, Cum/8:54:08 MST'de*+7:00*Phoenix, Arizona/*jj°K*26'54" ii2°W04'24"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*Dış Tekerlek=Iwnor*Faz/Doğum Haritası/Temmuz*9, 2019, Salı / 03:55 MST +7:00*Phoenix, Arizona/jfN26'54" 112°W04'24"/ Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Ortalama Düğüm

Giriş Tablosu

Yaz giriş haritasındaki (Örnek Tahminler ı'in iç çarkı) tüm faktörlere daha yakından bakmadan önce, Uranüs'ün Cennet Ortası ile kavuşumda olduğuna dikkat edin. Tek başına bu bile, yaz aylarında bölgeyi sıklıkla etkileyen yüksek basınç sistemlerine eşlik eden aşırı sıcaklığı gösteriyor. Giriş grafiği bu olduğundan bu sistemler yaz boyunca yaygın olacak.

Ay evresi haritasında olduğu gibi giriş haritasında da birçok yön vardır.

bunların hepsi Phoenix giriş ufkunu ve meridyenini içermiyor; her birini listelemek iyi bir fikirdir. Bunu yapmak, mevsimler boyunca ay evresi haritaları üzerinde çalışırken size yardımcı olacaktır, çünkü giriş açılarıyla temsil edilen hava koşulları, giriş gezegenleri bir ay evresi haritasında ufka ve meridyene baktığında veya tam tersi durumda ortaya çıkabilir. Unutmayın, hava olayları, gezegenlerin girişe veya ay evresi ufku ve/veya meridyenine baktığı yerde meydana gelecektir.

GirişGezegensel Yönler

Kuzey deklinasyonunda beş gezegen, güney deklinasyonunda beş gezegen: ortalama sıcaklıklar
Mars, Jüpiter ve Plüton da dahil olmak üzere yüksek sapmadaki yedi gezegen: yüksek ısı Güneş paralel Mars: daha sıcak, fırtınalar
Merkür paraleli Venüs: daha sıcak, parçalı bulutlu, güneyden hava akışı Merkür kavuşumu ve paralel Mars: rüzgarlı, sıcak, kuru, gök gürültülü fırtınalar Merkür kontraparalel Jüpiter: daha sıcak, adil, kuzeyden rüzgarlar Merkür kontrparalel Satürn: bulutlu, alçak basınç, soğuk, yağış Merkür karşıtlığı Plüton : şiddetli rüzgarlar, sıcak Venüs paralel Mars: yağış, sıcaklık
Venüs karşıtlığı ve kontrparalel Jüpiter: bulutlu, yağışlı, sıcak Venüs kavuşumsuz Satürn: parçalı bulutlu, daha soğuk
Venüs kontrparalel Satürn: bulutlu, daha soğuk, yağış, alçak basınç, nemli
Venüs Neptün karesi: bol yağış, daha sıcak
Venüs kontrparalel Plüton: yağışlı, rüzgarlı, daha sıcak
Mars Jüpiter'e kontrparalel: sıcaklık, fırtınalar
Mars kontrparalel Satürn: kuvvetli rüzgar, fırtınalar
Mars muhalefeti ve kontrparalel Plüton: sıcak, rüzgarlı
Jüpiter yarı-sekstil Satürn: daha serin, yağış
Jüpiter paralel Satürn: alçak basınç, daha soğuk, yağış
Jüpiter sesquisquare Uranüs: daha serin, fırtınalar, rüzgarlı, yağış
Jüpiter sesquisquare Neptün: bol yağış, bulutlu, nemli
Jüpiter paralel Plüton: sıcak, rüzgarlı, fırtınalar
Uranüs Neptün yarım karesi: daha soğuk, bulutlu, nemli, fırtınalar
Neptün altmışlık Plüton: sıcak, nemli

*Açılara Giriş Yönleri*Uranüs kavuşum/karşıt meridyen Güneş yarım karesi/seski kare ufuk Venüs altmışlık/üçgen ufuk Jüpiter üçgen/altmışlık ufuk Satürn kavuşumsuz/yarı altılık ufuk Neptün kavuşumsuz/yarı altılık ufuk

Haritada öne çıkan Uranüs tek başına sıcaklıkların ortalamanın üzerinde olduğu bir yaza işaret ediyor. Buna, ısıyı temsil eden diğer dört gezegen (Güneş, Venüs, Jüpiter, Neptün) ve buna bağlı olarak diğer iki ısı gezegeni olan Mars ve Plüton da dahildir. Mars, diğer yönlerine ek olarak Güneş ve Venüs'e paralel olduğundan ve Jüpiter Plüton'a paralel olduğundan içeri çekilmiştir. Dolayısıyla, başka bir gezegene açı yapan belirli bir gezegen ufka ve/veya meridyene açı vermese bile, açıya bakan gezegenin anlamını yoğunlaştırdığı için hala etkisi vardır. Gezegensel açıların uzantı olarak dahil edilmesi, haritanın halihazırda gösterdiği şeyin teyidi olarak en iyi şekilde kullanılır, çünkü bu açılar, açılarla

temas halinde olanlar kadar güçlü değildir. Aksi takdirde kendinizi uzun bir halka zinciri oluşturarak daireler çizerek dolaşırken bulabilirsiniz!

Daha soğuk sıcaklıkları gösteren tek giriş açısı Satürn'dür. Meridyen üzerindeki Boğa/Akrep ve Neptün yönleriyle birlikte değerlendirildiğinde bu durum, bölgenin bazı muson fırtınalarına ve yüksek nemli, bulutlu günlere maruz kalacağına işaret ediyor.

Şimdi 9 Temmuz'a ait ay evresi haritasındaki açılara bakalım (Örnek Tahminler 1'in dış çarkı).

*Ay Evresi Gezegensel Yönler*Güneş Jüpiter ile kavuşumda: daha sıcak Güneş ile kontrparalel Jüpiter: daha sıcak
Güneş karşıtlığı ve kontrparalel Satürn: Alçak basınç, daha soğuk, bulutlu, bol yağış, fırtınalar
Güneş-Neptün üçgeni: daha sıcak, nemli
Güneş'e paralel Plüton: daha sıcak
Merkür yarı sekstil Venüs: daha sıcak, parçalı bulutlu
Merkür Mars ile kavuşum: rüzgarlı, fırtınalı, sıcak, kuru
Merkür seski-kare Jüpiter: daha sıcak, açık ila parçalı bulutlu
Merkür kare Uranüs: fırtınalar, rüzgarlı, yüksek basınç
Merkür sesquisquare Neptün: daha sıcak, nemli, bulutlu, yağış
Venüs yarı-sekstil Mars: daha sıcak, daha adil
Venüs altmışlık Uranüs: daha soğuk, adil
Mars sesquisquare Jüpiter: sıcak, fırtınalar
Mars kare Uranüs: fırtınalı, rüzgarlı
Mars sesquisquare Neptün: nemli, daha sıcak, yağış
Jüpiter yarı-sekstil Satürn: daha serin, yağış
Jüpiter paralel Satürn: alçak basınç, soğutucu, yağış, fırtınalar
Jüpiter Neptün karesi: bol yağış, bulutlu, nemli
Jüpiter paralel Plüton: sıcak, rüzgarlı, fırtınalar
Satürn altmışlık Neptün: yağış, daha soğuk
Satürn kontrparalel Plüton: fırtınalar, rüzgarlı, bulutlu
Uranüs Neptün yarım karesi: serin, bulutlu, nemli, fırtınalar
Neptün altmışlık Plüton: sıcak, nemli

*Ay Evresi Yönlerinden Açılara*Merkür kavuşum/yarısekstil meridyen Venüs üçgen/altmışlık meridyen Mars kavuşum/yarısekstil meridyen Uranüs altmışlık/üçgen meridyen Venüs paralel/karşıparalel ufuk Plüton kavuşumsuz/yarısekstil ufuk

Ay evresi haritası, giriş haritasının öngördüğü şeyi yansıtıyor: normalin üzerindeki sıcaklıklar. Merkür dışında açılarla temas eden tüm gezegenler ısıyla ilişkilidir ve Merkür benzer bir özelliğe sahiptir çünkü Aslan burcundadır ve daha yüksek sıcaklıkları temsil eden gezegenlerle açı yapar. Ayrıca Merkür'ün geri harekette olduğunu ve bunun zor yönleri güçlendirdiğini unutmayın. Merkür ve açıları, muson mevsiminde yaygın olan ve çoğunlukla fırtınalardan önce gelen toz fırtınalarının da yüksek

olasılığını işaret ediyor.

Ay Evresi Giriş Yönleri

Dış gezegenleri içeren açılar, iki haritanın karşılaştırılmasında tekrarlanıyor. Bu her zaman doğru değildir ve giriş ile ay evresi arasındaki zamana ve dış gezegenlerin hareketine göre değişir. Bu durumda iki tarih arasında yalnızca üç hafta olacağından yönler neredeyse aynıdır. Ancak iç gezegenler, bazı gezegenlerin burç değiştirmesiyle haritalar arasında yeni açılar oluşturacak kadar ilerleyecek. Dolayısıyla, burada listelenen yönler yalnızca daha hızlı hareket eden gezegenleri içeren açılardır ve giriş veya ay evresi haritasında mevcut değildir (I = giriş, LP = ay evresi). Aynı derecede ve bazen daha da önemli olan, gezegenlerden ufka ve/veya meridyene kadar haritalar arası yönlerdir.

LP Sun semisextile I Venüs: daha sıcak, daha adil

LP Merkür yarım kare Venüs: daha sıcak, biraz nem, parçalı bulutlu LP Mars yarım kare I Venüs: yağış, fırtınalar

LP Güneş yarı-sekstil/bağlantısız I ufuk

LP Merkür karesi I meridyeni

LP Venüs altmışlık/üçgen I meridyen

LP Mars kare I meridyeni

LP Jüpiter üçgen/altmışlık I ufuk

LP Satürn kavuşumsuz/yarı sekstil I ufuk

LP Neptün kavuşum/yarı sekstil I ufuk

LP Plüton kavuşumsuz/yarı sekstil LP ufku

LP meridyeni altmışlık/üçgen I meridyeni

LP ufuk yarım karesi/seski kare I meridyeni

Burada yine ısı gezegenleri vurgulanırken rüzgar ve fırtınalara daha az vurgu yapılıyor.

Tutulmalar

Biri giriş haritasında, ikisi de ay evresi haritasında olmak üzere üç tutulma teması vardır ve bunlardan yalnızca biri sert açıdır. Genel olarak, tutulmanın üç temas noktasından ikisi kolay yönler olduğundan, bu daha zayıf bir etkidir ve her ne kadar önemli bir hava olayı potansiyeline işaret etse de, bunun bir kasırga veya EF-5 kasırgası ölçeğinde olması muhtemel değildir.

Güneş tutulması, 15 Oğlak burcu 25, 6 Ocak 2019, eş zamanlı olmayan/yarı altıgen giriş ufku

Güneş tutulması, 10 Yengeç 38, 2 Temmuz 2019, üçgen/altmışlık ay evresi meridyeni

Ay tutulması, 24 Oğlak burcu 04, 16 Temmuz 2019, eş zamanlı/yarı altılık ay evresi ufku,

seskikare/yarım kare ay evresi meridyeni

Transitler

Mars, bir sonraki ay evresinden bir gün önce, 15 Temmuz 2019'da giriş meridyeni ile tam kare oluşturacak. Yüksek sıcaklık her geçen gün artarak bu tarihte haftanın en yüksek değerlerine ulaşacak. Mars bunu yaparken giriş meridyeninin tüm yönlerini aktive edecek ve bunların çoğu aynı zamanda ortalamanın üzerinde sıcaklıkları da gösteriyor. Aynı tarihte, geçiş yapan Ay, Oğlak burcunda olacak ve burada ay evresi Venüs üçgen/altmışlık ay evresi meridyeniyle karşıtlık yapacak ve 2 Aslan burcundaki

geri giden Merkür, giriş Jüpiter-Neptün karesine açı yapacak (bu gezegenlerin her ikisi de giriş ufkuna bakıyor).). Yani ayın 15'indeki aşırı yüksek sıcaklık ve neme ek olarak Phoenix'te bir toz fırtınası ve ardından gök gürültülü fırtınalar yaşanabilir.

2018KörfezKasırgası

Ulusal Kasırga Merkezi her yıl bir kasırga olasılığı tahmini yayınlıyor.
Adlandırılmış fırtınaların olası sayısı ve diğer veriler. Aynısını, neredeyse tüm kasırgaların meydana geldiği iki mevsim olan yaz ve sonbahar giriş çizelgelerini kullanarak da yapabilirsiniz. İlk adım elbette giriş haritasında kasırga izlerini aramak ve ardından bunların hangi giriş boylamlarına ve enlemlerine baktığını görmektir.

2018 Sonbaharı (Örnek Tahminler 2'nin iç çarkı), şu yönlerden dolayı bir Körfez kasırgası veya tropikal fırtına potansiyeline sahiptir: Merkür Uranüs ile kavuşumda, Mars Uranüs ile kare açıda ve Mars Neptün'ün yarım karesinde; Merkür-Satürn karesi, bir kasırga açısı olmasa da, düşük basınçlı sistemlerle ilişkilidir.

Kasırga potansiyeli olan bir yer aradığımız için, bu kasırga izlerinin giriş boylamını ve enlemini nereden aldığını gösteren bir haritayla başlayacağız.

Harita (Örnek Tahminler 3), Mars'ın Florida Panhandle'ın orta bölgesindeki meridyenle kavuşumunu/muhalefetini, Florida Panhandle'ın batı bölgesindeki ve Mobile, Alabama'nın doğusundaki meridyenle Uranüs'ün kare açısını gösteriyor. Yani Körfezin bu kısmı kasırga potansiyeli taşıyor.

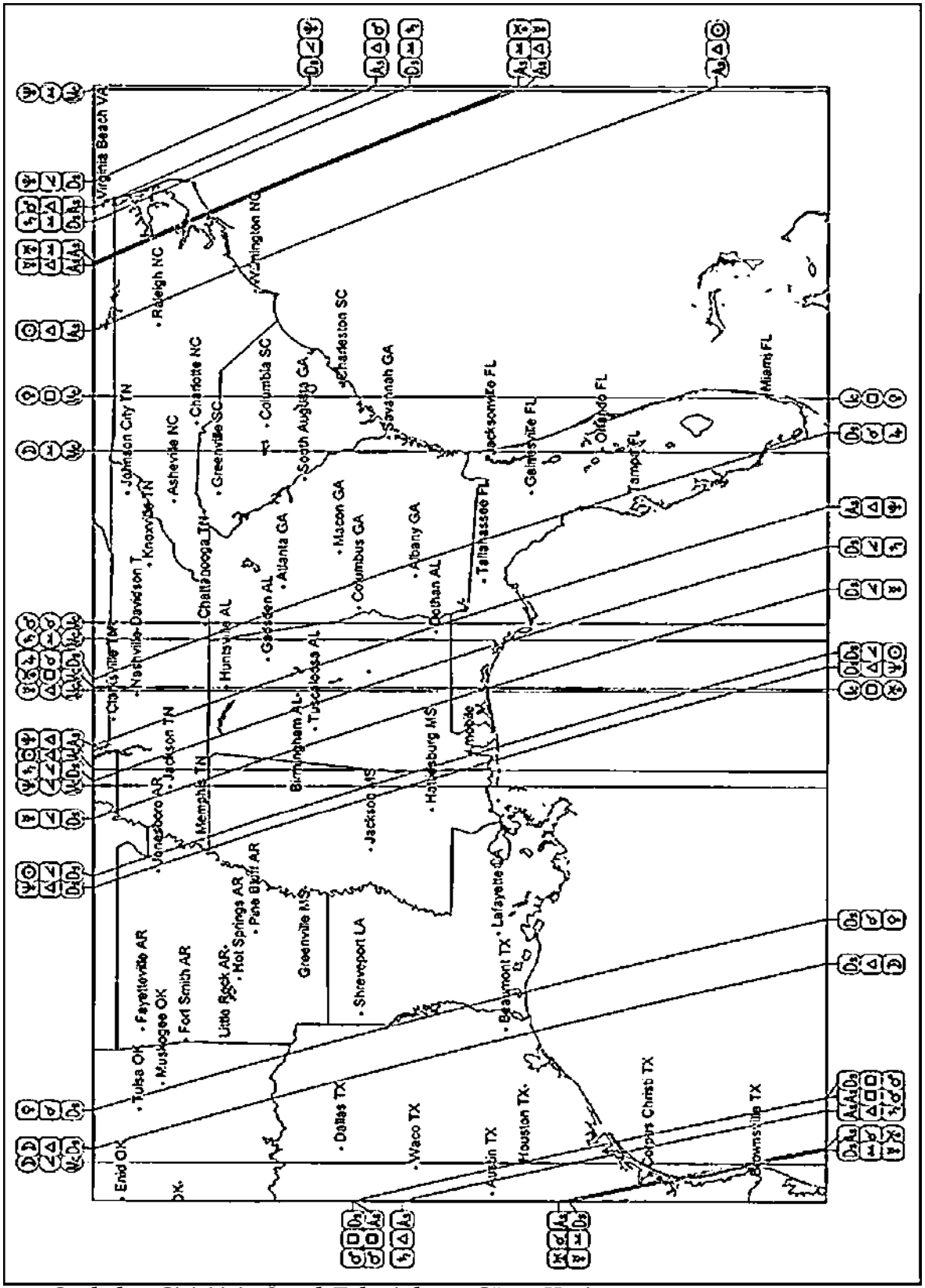
Mobile'ın hemen batısında, Neptün ufkun altmışlık/üçgen açısındadır ve aynı zamanda meridyenin yarım karesi/seski karesidir. Hareketli'nin doğusunda (küre içinde), Merkür meridyende üçgen/altmışlık ve ufukta yarım kare/seski karedir. Neptün, Florida Panhandle'da ufka veya meridyene açı yapmıyor. Satürn hem Mobile yakınında hem de Panhandle'da ufka veya meridyene açı veriyor. Ancak hem Merkür hem de Neptün, Mars-Uranüs karesi (küre içinde) ile birlikte Hareketli'ye açı verdiğinden, bu konumun, en azından giriş haritası perspektifinden bakıldığında, Florida Panhandle'a göre bir kasırganın karaya çarpması olasılığı daha yüksektir. Ancak her iki bölge de bölgedeki herhangi bir kasırgadan etkilenecek ve kasırga potansiyeli olan şiddetli fırtınalar yaşanacak.

Daha sonra, geçiş yapan gezegenlerin kasırga imzalarını tetikleme potansiyeline sahip olduğu tarihler için bir efemeris tarayın. 8 Ekim'deki ay evresi (Örnek Tahminler 2'nin dış çarkı) potansiyele sahip çünkü Merkür o hafta Akrep'e ilerleyecek ve giriş meridyeniyle kare oluşturacak ve Venüs 5 Ekim'de 10 Akrep'te geri harekette olacak. Mükemmel bir uyum değil ama bir tane Ay evresi grafiğini hesaplamak için yeterli potansiyele sahip.

Bu olasılığa daha fazla bakmadan önce, Mobil için giriş ve ay evresi haritalarının yanı sıra grafiklerin arasındaki açıları geriye doğru izleyip listeleyeceğiz.

Örnek Tahminler 2

İç Çark=.Awtamn*Giriş/Doğum Haritası/22 Eylül 2018, Cmt/20:55 CDT*+5:00*Mobil, AL / j0°N4i'jg" o88°Wo2'j5" /Yermerkezli/Tropikal/Placidus/Ortalama Düğüm*Dış Tekerlek=Iwnor*Faz/ DoğumÇizelge/8 Ekim 2018, Pazartesi/22:46:45 CDT*+5:00*Mobil, AL/50°K4i'jg" o88°Wo2'jj"/Yermerkezli/Tropikal/Placidus/* Ortalama Düğüm**



2018 Sonbahar Girişi için Örnek Tahminler ve Güneş Haritası

Giriş PluneturyAspects

Güneş kavuşumu ve paralel Merkür: yağış, rüzgar Güneş üçgen Mars: sıcak, kuru

Güneş-Satürn karesi: alçak basınç, daha soğuk, bulutlu, fırtınalar Güneş-Uranüs kavuşumu: daha serin, adil Merkür üçgen açısı Mars: sıcak, kuru

Merkür yarım kare Jüpiter: sıcak, açık ila parçalı bulutlu
Merkür Satürn karesi: yağış, bulutlu, alçak basınç, nemli, daha soğuk
Merkür Uranüs kavuşumu: bulutlu, fırtınalar, kasırgalar, kasırgalar
Mars yarı-sekstil ve paralel Satürn: bulutlu, rüzgarlı, fırtınalar
Mars kare Uranüs: kasırgalar, rüzgarlı, fırtınalar, kasırgalar
Mars yarım kare Neptün: kasırgalar, nemli, yağış, kasırgalar
Jüpiter yarım kare Satürn: fırtınalar, bulutlu, alçak basınç, daha soğuk
Jüpiter sextile Pluto: sıcak veya soğuk, kuru, rüzgarlı
Satürn üçgen Uranüs: serin, yağış
Satürn paralel Plüton: fırtınalar, rüzgar
Uranüs yarım kare Neptün: serin, bulutlu, nemli, fırtınalar, rüzgar

*Giriş Açıları Yönleri*Güneş üçgen/altmışlık meridyen Güneş seskikare/yarıkare ufuk Merkür üçgen/altmışlık meridyen Merkür seskikare/yarımkare ufuk Venüs paralel/karşıparalel meridyen Mars kavuşum/karşıt meridyen Jüpiter kontrparalel/paralel ufuk Satürn yarıaltıns/birleşik meridyen Satürn seskikare/yarımkare ufuk Uranüs kare meridyen Neptün yarımkare /sesquisquare meridyen Neptün altmışlık/üçgen ufuk

Mobile'da on gezegenden sekizinin ufka ve meridyene baktığı göz önüne alındığında, genel eğilim ortalamanın altında sıcaklıklar ve rüzgar ile tropik bir fırtına veya kasırga ve ayrıca kasırga potansiyeli olan diğer şiddetli fırtınalarla ilişkili önemli miktarda yağış potansiyeli yönündedir.

Ay EvresiGezegensel YönlerGüneş kavuşumu ve paralel Neptün: sıcak, nemli Güneş karesi Plüton: sıcak, kuvvetli rüzgarlar, fırtınalar
Merkür muhalefeti ve kontrparalel Uranüs: kasırgalar, kasırgalar, fırtınalar, rüzgar
Merkür sesquisquare Neptün: kasırgalar, kasırgalar, nemli, sıcak, bulutlu, yağış
Venüs karesi ve paralel Mars: yağış, fırtınalar
Venüs paralel Satürn: yağış, daha serin, alçak basınç, nemli
Venüs Neptün ile üçgen açı: sıcak, nemli, bulutlu, yağış
Venüs paralel Plüton: yağış, rüzgar
Mars paralel Plüton: kuvvetli rüzgar, fırtınalar
Satürn üçgen Uranüs: serin, yağış
Satürn paralel Plüton: fırtınalar, rüzgar

Uranüs yarım kare Neptün: serin, bulutlu, nemli, fırtınalar, rüzgar***Ay Evresi Yönlerinden Açılara***
Güneş kavuşum/yarı altılık ve paralel/kontraparalel meridyen Merkür seskikare/yarı kare meridyen Merkür üçgen/altmışlık ufuk
Satürn karşıt açısı/kavuşum ve karşıt paralel ufuk Uranüs seinikare/seskikare meridyeni Uranüs altmışlık/üçgen ufuk Neptün kavuşum/karşıt meridyen Plüton altmışlık/üçgen meridyen

Ay evresi haritası bol yağış, düşük basınç ve nemin yanı sıra fırtına, muhtemelen kasırga için yüksek potansiyele işaret ediyor. Sıcaklık, sıcak ve soğuğun bir karışımıdır ve muhtemelen fırtına

öncesi (sıcak) ve sonraki (soğuk) koşulları yansıtır. Neptün'ü meridyen açısından gördüğünüzde şiddetli yağış neredeyse garanti edilir ve bu durumda büyük bir fırtına olabilir.

Ay Evresi Giriş Yönleri

Ay evresi haritasından giriş haritasına kadar iç gezegen yönleri aşağıdadır (LP = ay evresi, I = giriş):

LP Güneş kavuşumsuz/yarısekstil I ufuk

LP Venüs kavuşumu/karşıt giriş ufku (yaklaşan açı)

LP Merkür karesi giriş meridyeni (yaklaşan açı)

LP ufuk kavuşumsuz/yarı altıgen I meridyeni LP ufuk yarım kare/seskikare I ufuk LP meridyeni altmışlık/üçgen I ufuk LP meridyeni yarım kare/seskikare I meridyeni

İki haritada ufku ve meridyeni birbirine bağlayan dört yön, Mobile'ın bir kasırga veya büyük fırtınanın yeri olacağına dair onay sunuyor. Yaklaşan yönlere dikkat edin; bu açılar ay evresinin haftasında kesinleşecek.

Tutulmalar

Tutulmalar Mobile'daki fırtınalı koşullar hakkında daha fazla kanıt sunuyor. Temaslardan ikisinin güçlü sert açılar olduğunu, her ikisinin de giriş haritasını içerdiğini ve dolayısıyla bir veya daha fazla önemli hava olayı için mevsimsel bir eğilimi gösterdiğini unutmayın.

Ay tutulması, 4 Kova 45, 27 Temmuz 2018, kavuşum/karşıt giriş meridyeni, kavuşumsuz/yarı cinsiyetli ay evresi ufku, seskikare/yarım kare ay evresi meridyeni Güneş tutulması, 18 Aslan 42, Ağustos n, 2018, kare giriş ufku, kavuşumsuz/yarı altılı ay evresi meridyeni, seskikare/yarım kare ay evresi ufku

Transitler

10 Ekim 2018'de, geçiş yapan Akrep Ayı giriş meridyeniyle kare oluşturacak, aynı zamanda Akrep'te olacak olan Merkür de giriş meridyeniyle kare oluşturacak. Bu gezegenlerin her ikisi de Ay evresi Yükselen ile üçgen/altmışlık açı oluşturacak.

Venüs ve Mars aynı tarihte 10 Akrep-Kova burcunda kare oluşturacak, bu da fırtınalı koşullara ve yoğun yağışlara işaret ediyor. Bu kare giriş ufkunun yörüngesinde olmasına rağmen biraz geniştir; ancak bu aynı zamanda daha güçlü bir görünüm çünkü Venüs geri harekette olacak ve istasyonuna yalnızca beş gün önce ulaşmış olacak.

Tutulmalar ve geçişlerin yanı sıra, hem haritalarda hem de haritaların arasında yer alan pek çok durum, Mobile'da koşulların fırtınalı ve bol yağışlı olacağını gösteriyor. Soru, bunun bir kasırga mı yoksa tropik fırtına mı olacağıdır. Satürn, Uranüs ve Neptün'ün güçlü varlığına ve bu gezegenlere olan açılarına rağmen tropik bir fırtına olacağını tahmin ediyorum. Bir kasırga için, giriş haritasında yarım kare yerine Mars'ın Neptün ile kare açısını ve aynı zamanda Ay evresinde bu gezegenler arasında Merkür-Neptün yarım karesi yerine daha güçlü sert açıları görmeyi beklerdim. Bu tahmin meteoroloji açısından da daha mantıklıdır. Ekim ayının başından ortasına kadar Körfez, bir kasırgayı desteklemek için gerekli olan çok yüksek deniz yüzeyi sıcaklıklarına sahip olmayacak.

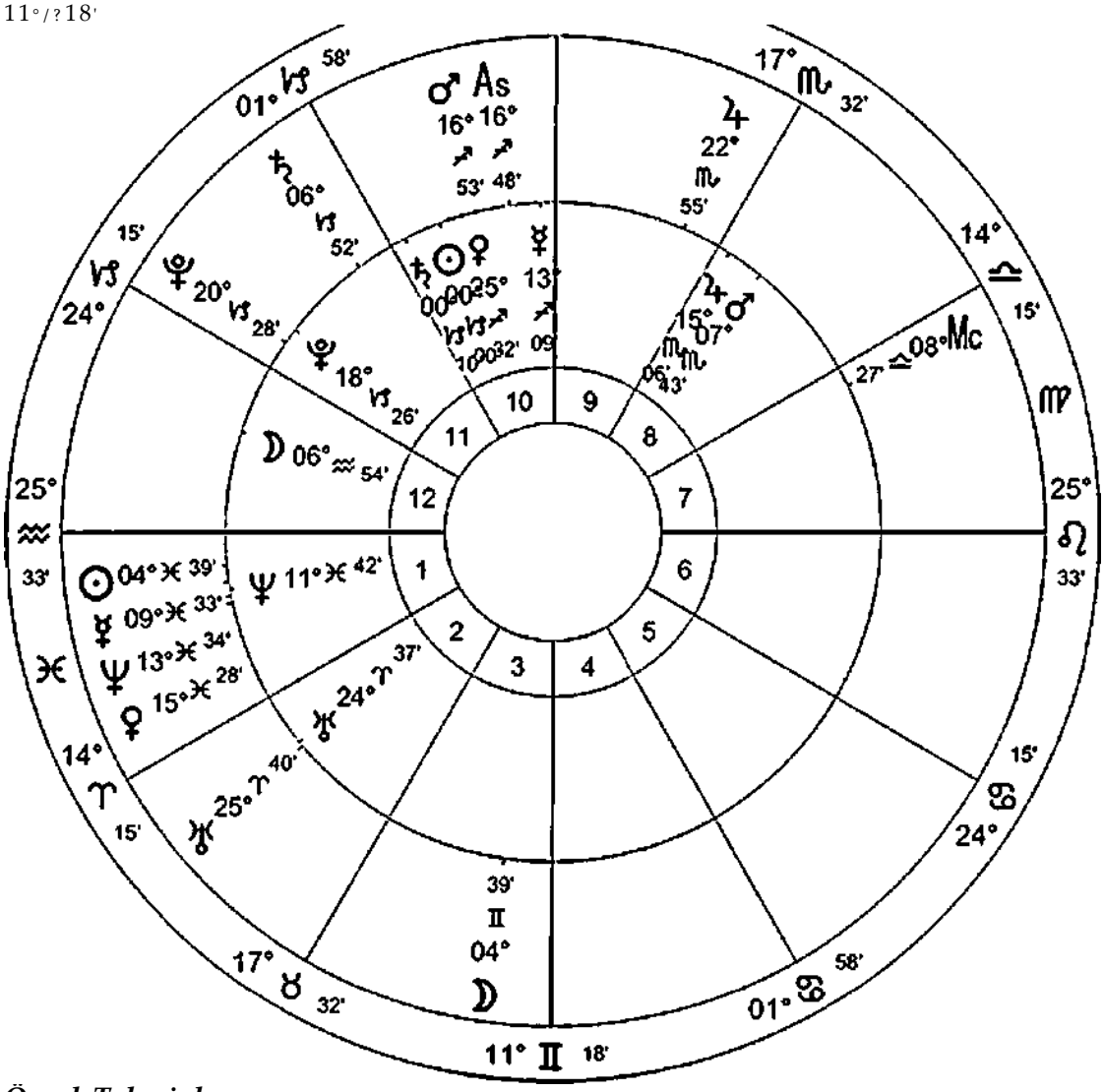
Kış2017—2018, Chicago, Illinois

Chicago'nun konumu, hava anormalliklerine ve çok değişken hava koşullarına elverişlidir. Michigan Gölü'ne yakınlığı, daha yüksek sıcaklıklara ve aynı zamanda daha yüksek yağış seviyelerine neden

olabilir. Hem alçak hem de yüksek basınçlı fırtınalar ve hava sistemleri, jet akımının özellikle sonbahar, kış ve ilkbaharda genellikle Illinois'in yakınında veya üzerinde olması nedeniyle bölgede hareket eder.

Neptün'ün meridyene kare açısı ve geri giden Merkür'ün de meridyene açı yapmasıyla (Örnek Tahminler 4'ün iç çarkı), kar yağışı miktarları 2017-2018 kışında yeni bir rekor kırabilir. Kaydedilen en karlı kışlardan ikisi olan 1977-1978 ve 1978-1979 kışları da güçlü bir Neptün etkisine sahipti: 1977-1978'de meridyenin karesi ve 1978-1979'da meridyenin kavuşumu/karşıtlığı ve ufkun karesi.

11°/?18'



Örnek Tahminler4

İç Tekerlek=*Kış Girişi/Doğum Haritası/21 Aralık 2017, Per/10:27:53 CST +6:00 Chicago, IL/4TN5T 087° Wjg'/Yermerkezli/Tropikal/Pladdus/Ortalama Düğüm*Dış Çark=Iunar*Faz/Doğum Haritası/23 Şubat 2018, Cum/ 02:09CST +6:00 Chicago, IL/4TN5T 087°W3g'/Yermerkezli/Tropikal/Pladdus/* Ortalama Düğüm

GirişGezegensel YönlerGüneş paraleli Venüs: serin, yoğun yağış Güneş yarım karesi Jüpiter: sıcak, rüzgarlı, gök gürültülü fırtınalar

Güneş kavuşumu ve paralel Satürn: aşırı yağış, düşük basınç, serin, bulutlu, fırtınalar Merkür geri giden yarı sekstil Jüpiter: mevsimsel ila serin, parçalı bulutlu Merkür geri giden seskikare Uranüs: fırtınalar, kasırgalar, yüksek basınç, bulutlu Merkür geri giden kare Neptün: bulutlu, bol yağış , serin, nemli/nemli

Venüs yarım kare Mars: yağış, fırtınalar

Venüs paralel Satürn: bulutlu, yoğun yağış, sulu kar, kar

Venüs-Uranüs üçgeni: adil, soğuk

Mars Neptün ile üçgen açı: sıcak, nemli/nemli

Jüpiter yarım kare Satürn: fırtınalar, bulutlu, alçak basınç, ortalamanın altında sıcaklıklar Jüpiter

üçgen açısı Neptün: ortalamanın üzerinde sıcaklıklar, orta ila parçalı bulutlu, eriyen Jüpiter altmışlık Plüton: ortalamanın üzerinde sıcaklıklar, kuru Satürn paraleli Plüton: fırtınalar, rüzgarlı Uranüs yarım karesi ve kontrparalel Neptün: ortalamanın altında sıcaklıklar, bulutlu, nemli/nemli, fırtınalar, rüzgarlı

Açılara Giriş Yönleri

Sekiz gezegen giriş açılarına bakıyor. Bu nadiren meydana gelir ve gerçekleştiğinde, bölgenin bir veya iki veya birkaç önemli hava olayı değil, çok sayıda önemli hava olayı göreceğinin bir göstergesidir. Merkür kavuşum/karşıt meridyen Venüs altmışlık/üçgen ufuk Mars yarı altmış/konjonktür meridyen Mars paralel/kontraparalel ufuk Jüpiter yarı altmış/konjonktür meridyen Satürn paralel/karşıparalel meridyen Uranüs seskikare/yarı kare meridyen Uranüs altmışlık/üçgen ufuk Neptün kare meridyen Plüton paralel/karşıparalel meridyen

Giriş haritası bol yağışlı bir kışı gösteriyor. Sıcaklıklar normalin altından üstüne doğru değişecek ve ikincisi kış fırtınalarıyla ilişkilendirilecek. Bununla birlikte, daha yüksek sıcaklıklara ilişkin pek çok gösterge olduğundan, sıcak ve nemli havanın Körfez'den kuzeye doğru hareket etmesi (Neptün meridyenin karesi) ve daha soğuk jet akım havasıyla (Merkür-Uranüs) karışarak rekor düzeyde kar seviyeleri oluşması muhtemeldir. Giriş haritasında Merkür geri giderken kar fırtınası mümkündür ve bu ihtimal artar çünkü neredeyse hareketsiz olan Merkür iki gün sonra ileri konuma geçecek.

Ay Aşaması Yönleri

Efemerisin taranması, 23 Şubat 2018'deki ay evresinin (Örnek Tahminler 4'ün dış çarkı) bol yağışlı büyük bir fırtınayı tetikleme potansiyeline sahip olduğunu ortaya koyuyor. Üç gezegen (Merkür, Venüs ve Mars) girişte veya o hafta boyunca Neptün'e açı yapacak. Ayrıca bu üç gezegenin üçüncü evde olduğuna dikkat edin: hava durumu batıdan yaklaşıyor.

Güneş paralel Merkür: yağış Güneş altmışlık açısı Satürn: daha soğuk, parçalı bulutlu Güneş kontrparalel Uranüs: açık, ani soğuk dalga Güneş yarım kare Plüton: daha sıcak, yağış Merkür altmışlık Satürn: parçalı bulutlu, daha soğuk

Merkür yarım karesi ve kontrparalel Uranüs: fırtınalar, kuvvetli rüzgar Venüs Mars karesi: yağış, fırtınalar

Venüs kavuşumu ve paralel Neptün: daha sıcak, bol yağış Mars paralel Satürn: fırtınalar, kuvvetli rüzgar

Mars kare Neptün: nemli/nemli, yağış, sıcak, nemli hava akışı Mars yarı sekstil ve paralel Plüton: sıcak, rüzgarlı, fırtınalar

Jüpiter yarım kare Satürn: fırtınalar, bulutlu, alçak basınç, ortalamanın altında sıcaklıklar Jüpiter üçgen açısı Neptün: ortalamanın üzerinde sıcaklıklar, orta ila parçalı bulutlu, eriyen Jüpiter altmışlık Plüton: ortalamanın üzerinde sıcaklıklar, kuru Satürn paraleli Plüton: fırtınalar, rüzgarlı Uranüs yarım karesi ve kontrparalel Neptün: ortalamanın altında sıcaklıklar, bulutlu, nemli/nemli, fırtınalar, rüzgarlı

Ay EvreleriYönlerden Açılara

Giriş haritasında olduğu gibi, sekiz gezegenin ay evresindeki açıları, büyük bir hava olayı potansiyeline işaret ediyor. Bunlardan yağış gezegenleri Venüs ve Neptün özellikle güçlüdür ve bol kar yağışı olasılığını artırır. Satürn (aynı zamanda meridyene olan kare açısıyla da güçlüdür) ve Neptün, düşük basınçlı, büyük fırtına sistemleriyle ilişkili gezegenlerdir.
Güneş kavuşum/yarısekstil meridyen
Merkür kavuşum/yarısekstil meridyen
Venüs kare ufuk
Mars kavuşumu ve paralel ufuk
Jüpiter yarım karesi/seski kare meridyeni
Satürn kare meridyeni
Satürn paralel/karşı paralel ufuk
Neptün kare ufuk
Plüton yarı altmış/birleşimsiz ufuk
Ay evresi haritası, giriş haritası tahminini yansıtıyor: yoğun yağış, fırtınalı koşullar ve kar yağışı toplamlarını artırmak için Körfez'den güneye doğru sıcak, nemli hava akışı. Orada
Aynı zamanda soğuk ve sıcak göstergelerin bir karışımıdır ve ayrıca Mars'ın Yükselen ile kavuşumu nedeniyle kuvvetli rüzgar potansiyeli vardır.

Ay Evresi Giriş Yönleri

Yalnızca dış gezegenleri ilgilendirenler dışındaki Ay evresi giriş yönleri (LP = ay evresi, I = giriş) aşağıda verilmiştir. Ay evresi haritasının, yoğun yağışların geri yönündeki Merkür-Neptün karesini etkinleştirdiğini ve Merkür'ün, ay evresinde bir kavuşum oluşturmak üzere girişten bu yana yaklaşık 90 derece ilerlediğini özellikle unutmayın.

Ay evresi Mars, giriş meridyeni ve Merkür ile kavuşum/karşıt konumdan ayrılıyor olsa da, bunun şu nedenlerden dolayı geçerli bir durum olduğunu düşünüyorum: Mars, ay evresi haritasında güçlü bir şekilde yerleştirilmiştir; Rüzgar ve sıcak hava gezegeni olan Mars, ay evresinden önce Neptün ve Venüs (aynı zamanda sıcak gezegenler) ile bir kare oluşturacak ve fırtınadan önce Körfez'den gelen sıcak, nemli hava akışını temsil edecek. Merkür Merkür ve Uranüs ile etkileşime girdiğinden sıcaklıklar 23 Şubat ay evresinin altına düşecek.
LP Güneş üçgeni I Mars
LP Güneş yarım karesi I Uranüs (yaklaşıyor)
LP Merkür I Neptün kavuşumu
LP Merkür karesi I Merkür
LP Merkür yarım karesi I Uranüs
LP Venüs karesi I Merkür
LP Venüs üçgen I Jüpiter
LP Venüs altmışlık I Plüton
LP Mars I Merkür kavuşumu (ayrılıyor)
LP Mars yarı altmışlık I Jüpiter LP Jüpiter yarı altmışlık I Venüs LP meridyen altmışlık I meridyen

LP Merkür kare I meridyen LP Neptün kare I meridyen LP Venüs kare I meridyen LP Uranüs altmışlık/üçgen I ufuk LP Jüpiter kare I ufuk

Tutulmalar

Ay tutulması, 15 Kova burcu 25, 7 Ağustos 2017, altmışlık/üçgen giriş meridyeni ve ay evresi ufku

Güneş tutulması, 28 Aslan 53, 21 Ağustos 2017, kavuşum/karşıt giriş ufku

Ay tutulması, 37 Aslan, 31 Ocak 2018, üçgen/altmışlık giriş meridyeni, altmışlık/üçgen ay faz meridyeni

Güneş tutulması, 27 Kova 08, 15 Şubat 2018, kavuşum/karşıt giriş ufku

Chicago'da sıcaklıklar kış aylarında çoğunlukla mevsimsel olacak, ancak bölgede büyük kış fırtınaları (siklonlar) gelişip önemli yağışlar getirdiğinde soğuk olacak. Sıcak günler ve haftalar karların hızla erimesine neden olabilir ve bu da bölgeyi su baskınlarına yatkın hale getirebilir. Sıcaklıkların ortalamanın oldukça üzerinde olduğu günlerin en büyük fırtınalardan önce gelmesi muhtemeldir.

[içindekiler]

BÖLÜM 12
İklim değişikliği

Astrometeoroloji iklim değişikliği hakkında süregelen tartışmalara ne gibi katkılarda bulunabilir? Kesinlikle bir şey ama muhtemelen atmosfer bilimi ve tarihinin yapabileceğinden daha fazlası değil. Ancak astrometeoroloji özellikle soğuk, kuru, yağışlı veya sıcak yıllara ilişkin tarihsel kayıtlara ilişkin bilgi sağlayabilir.

1315-1317 yılları arasında Avrupa'da yaşanan Büyük Kıtlık'ın, yüzde 10 ile 25 arasında olduğu tahmin edilen bir nüfus azalması da dahil olmak üzere kalıcı sonuçları oldu. Soğuk ve yağışlı hava nedeniyle mahsul rekoltesinin çok az olması veya hiç olmaması nedeniyle binlerce kişi açlıktan öldü. Kıtlık, kışların şiddetli, yazların soğuk ve yağışlı geçtiği yirmi yıllık bir dönemde (1310-1330) meydana geldi. Bazı bilim adamları ve tarihçiler 1300 yılını Orta Çağ Sıcak Dönemi'nin sonu ve Küçük Buzul Çağı'nın başlangıcı olarak tanımlıyorlar. Küçük Buzul Çağı'nın tarihleri hakkında tam bir fikir birliği olmamasına rağmen, pek çok bilim adamı bunun yaklaşık 1800'lerin ortalarına kadar sürdüğünü, 1500'lerde daha sıcak bir dönemin ardından Küçük Buzul Çağı'nın en soğuk sıcaklıklarının geldiğini söylüyor.

1315'ten 1317'ye kadar, en dıştaki gezegenlerin dördü de güney eğimindeydi ve Satürn, Uranüs'ün altmışlık açısındaydı; Jüpiter, 1315 sonbaharından 1316 yazına kadar Neptün'ün kare açısındaydı. 1315 sonbaharından 1316 baharına kadar Neptün'ün kare açısındaydı. 1315 yazında Jüpiter, Satürn ve Neptün'ün kontrparaleliydi ve 1315 sonbaharında Satürn Neptün'e paraleldi. Bütün bu hususlar tarihi kayıtlardaki bilgileri doğrulamaktadır.

Ocak 1186-1187 kışının çok sıcak bir kış olduğu ve Ocak ayında Fransa'nın Strasbourg kentinde ağaçların çiçek açtığı bildirildi. Bu pek olası değil. Hiç şüphe yok ki bazı mevsimsel olmayan sıcak günler ve haftalar vardı çünkü Mars giriş noktasında IC ile kavuşumdaydı. Ancak Jüpiter, Merkür'ün Uranüs ile kare açı yaptığı Satürn ile kavuşumda, bunun aksini gösteriyor. En dıştaki beş gezegenden üçü güney eğimindeydi.

Kayıtlar, Macaristan'ın 1342 kışında soğuk ve karlı olduğunu gösteriyor; bu, Mars'ın Plüton ile Satürn'ün kare kavuşumuyla doğrulanan mevsimsel bir eğilim. New York Limanı 1780 kışında dondu ve insanların Manhattan'dan Staten Adası'na yürüyerek geçmesine olanak tanıdı; En dıştaki beş gezegenden dördü güney eğimindeydi ve Satürn, Plüton'un altmışlık açısındaydı. 1794-1795 kışında Hollanda filosu buzun içinde donmuş halde Den Helder limanında mahsur kaldı; Satürn, soğuk Kova burcundaki Plüton'un karesiydi ve Plüton'un karesi olan Uranüs; En dıştaki beş gezegenden üçü güney eğimindeydi.

Ayrıca, 1930'larda Amerika Birleşik Devletleri'nde çok sıcak ve çok soğuk sıcaklıkları, su baskınlarını ve kuraklığı içeren ve yirmi birinci yüzyılın başlarında tekrarlanan, iyi belgelenmiş şiddetli hava koşulları var.

Tüm bu örnekler ve bu kitapta yer alan örneklerin birçoğu, bazı iklim değişikliği savunucularının kamuoyunun inanmasını istediği gibi, kesinlikle bu yüzyılda yeni olmayan bir olgu olan aşırı hava koşulları olarak nitelendirilebilir.

Hayattaki her şey gibi hava da döngüseldir. Aşırı hava olayları az olduğunda havanın “normal”

olduğunu düşünüyoruz. Özellikle birkaç yıl boyunca aşırı hava olayları çok olduğunda, iklimin kalıcı bir değişim geçirdiğini düşünme eğilimindeyiz.

1930'ların Uranüs-Plüton karesi 2000'lerin sonlarında uzun bir süreliğine geri döndü; aşırı hava tekrarları. Yukarıda belirtilen örneklerde Uranüs ve Plüton'un ne kadar öne çıktığına dikkat edin; aşırı hava tekrarları. 1930'larda insanlar çevre konusunda daha bilinçli olsaydı, iklim değişikliğinden söz edilirdi. Ortaçağ Sıcak Dönemi ve Küçük Buzul Çağı'nın başlangıcı için de aynı durum geçerlidir. Yirminci yüzyılda küresel sıcaklıklar 1 F ile 1,4 F arasında arttı; bu, Orta Çağ Sıcak Dönemi ile karşılaştırılabilecek düzeydedir.

Plüton'un Oğlak burcuna (soğuk burç), Uranüs'ün Koç burcuna (sıcak burç) ve Neptün'ün Balık burcuna (soğuk burç) girdiği dönemde iklim değişikliği sıcak bir konu haline geldi. Uranüs-Plüton karesi hem aşırı soğuğu hem de aşırı sıcağı temsil eder. Balık burcundaki Neptün aşırı ıslaklıktır. Her üç gezegen de aşırı hava koşullarıyla ilişkilidir: tropik dışı kasırgalar, kasırgalar, kasırgalar, sıcak hava dalgaları, soğuk dalgalar. İklim değişikliğinin savunucuları artan sera gazlarını kasırgaların yoğunluğunun ve sıklığının artmasıyla ilişkilendiriyor; Gezegensel hizalanmalar bunu yansıtıyor ancak bu mutlaka sera gazlarından kaynaklanmıyor. Aynı durum aşırı soğuk ve sıcak için de geçerlidir. Dış gezegenleri izleyin; Yıllar boyunca birbirlerine açı oluşturduklarında, birçok büyük fırtına ve diğer aşırı hava olayları nedeniyle hava durumu sıcak bir konu haline gelir. Bu yönler az olduğunda, hava durumu az çok "normal"dir ve aşırı olarak sınıflandırılan çok az şey vardır.

Öte yandan bu, insanların çevrenin dostu olduğu anlamına da gelmiyor. Kesinlikle değiller. Ancak iklim gibi insanlar da yavaş değişiyor ve hibrit veya elektrikli bir araca sahip olmak, evlerine güneş panelleri kurmak, işe otobüsle gitmek veya her gün yüzbinlerce enerjinin tüketimini azaltmak için biraz daha fazla para ödeme konusunda isteksizler. Petrolden üretilen ürünler. Sera gazlarının azaltılması konusunda herkesin rol alması gerekiyor.

[içindekiler]

Çözüm

Hava tahmininde başarı, pratik yapmayı ve meteoroloji ve yerel klimatolojiye ilişkin temel bilgileri gerektirir. Bu, zaman ve çaba ile başarılabilir. Başlamanın en iyi yollarından biri, kendi şehrinizi veya başka bir şehri seçmek ve tahminler yazmaya başlamaktır.

Konumun klimatolojisini öğrenerek başlayın ve ardından giriş ve ay evresi haritalarıyla çalışın. Sonuçlarınızı Weather Underground sitesinden kontrol edin (www.wunderground.com), burada ayrıca klimatolojiyi araştırabilir ve mevcut hava durumuyla ilgili meteoroloji bilgisi edinmek için blogları okuyabilirsiniz. Aynı sitede çoğu konum için bilimsel bir tahmin tartışması bulabilirsiniz; bunu daha sonra grafikler ve yönlerle ilişkilendirebilirsiniz. Bu tartışmalar mevcut hava koşullarına bağlı olarak en azından günlük olarak ve bazen daha sık yayınlanmaktadır.

Unutmayın, havanın nedeni gezegenler değildir; hava koşullarını ve olayları yansıtırlar. Ayrıca, bir yönün bir hava olayına eşit olmadığını ve potansiyel bir giriş veya ay evresi haritasında olmadığı sürece bir hava olayının olası olmadığını unutmayın. Bu haritalarda üç veya daha fazla faktörü arayın ve ardından genellikle olayı tetikleyecek olan geçiş yapan Ay'ı izleyin. Örneğin, geçiş yapan Ay'ın yağmur için güçlü bir potansiyel gösteren bir haritanın meridyenine veya ufkuna bakması sırasında sağanak yağmur başlayabilir, çünkü haritadaki Venüs bu açılardan birine açı verir.

Hem başarılarınızı hem de zorluklarınızı iyi not edin. Bilgi kazandıkça, bu notları inceleyebilir ve tahmininizin neden hatalı olduğunu belirleyebilir ve muhtemelen gelecekteki tahminleri hassaslaştırmanıza yardımcı olacak diğer faktörleri bulabilirsiniz. Bonus: astrometeoroloji araştırması yapacaksınız ve bu arada şüphesiz yeni teknikler geliştireceksiniz.

Bu kitaptaki bilgiler benim kullandığım yöntemi kapsıyor ancak hala öğrenilecek çok şey var. Kendi çalışmanız ve uygulamanız yoluyla, kolektif bilgiyi ilerletmek için kesinlikle başka uygulanabilir teknikler bulacaksınız.

Son olarak, "iyi" ve "kötü" hava tanımınızı en azından bir miktar gözden geçirirseniz şaşırmayın. Bulutlu bir gün, sağanak yağmur veya ortalamanın üstünde veya altında sıcaklıklar, sırf tahmininizin yüzde 100 doğru olması nedeniyle iyi kategoriye girebilir.

En önemlisi eğlenin ve güzel Satürn günlerinin tadını çıkarın!

[içindekiler]

Sözlük

sapma:Gök ekvatorunun kuzey veya güneyine olan açısal mesafe.

ufuk:Bir konumun enlemi; yatay eksen; Doğu/batı ekseni geleneksel olarak bir haritada Yükselen/Alçalan olarak anılır.

giriş:Güneş'in bir mevsimin başlangıcını temsil eden yön burcuna yıllık dört girişinden biri; Güneş Koç burcuna girdiğinde bahar başlar, Güneş Yengeç burcuna girdiğinde yaz başlar, Güneş Terazi burcuna girdiğinde sonbahar başlar ve Güneş Oğlak burcuna girdiğinde kış başlar.

giriş şeması:Mevsimsel eğilimleri tahmin etmek için kullanılır.

enlem:Ekvatorun kuzey veya güney dereceleri; i enlem derecesi bir burcun yaklaşık i derecesine veya yaklaşık 50 mile eşittir.

boylam:Greenwich'in batısında veya doğusundaki dereceler; 1 derece boylam, bir burcun yaklaşık 1

derecesine veya yaklaşık 50 mile eşittir.

ay evresi:Ay'ın dört aylık evresinden biri (yeni Ay, dolunay ve iki çeyrek Ay).

Ay evresi tablosu:Haftalık ve günlük tahminler için tahmin yapmak için kullanılır.

meridyen:Bir konumun boylamı; dikey eksen; Kuzey/güney ekseni geleneksel olarak bir haritada Cennet Ortası/IC olarak anılır.

[içindekiler]

Kaynaklar

Hava Yeraltı,www.wunderground.com. Bu kapsamlı ve seçkin hava durumu web sitesinde ayrıca meteorolojiyle ilgili birçok makale ve blogun yanı sıra tarihi hava durumu kayıtları, güncel meteoroloji verilerine bağlantılar, radar ve uydu görüntüleri de bulunmaktadır.

Hava DurumuGeek Pro,www.weathergeekpro.com. Bu mobil uygulama meteoroloji sitelerine kolay erişim sağlar.

Penn State e-Duvar,www.meteo.psu.edu/~fxgi/ewall.html. Pennsylvania Eyalet Üniversitesi Meteoroloji Bölümü'nden gelen bu elektronik harita duvarı şunları sağlar:

Tahminde kullanılan çok sayıda meteoroloji modelinden elde edilen güncel veriler.

Ulusal Kasırga Merkezi,www.nhc.noaa.gov. Kasırga verilerinin kaynağı ve

bilgi.

Hava Tahmin Merkezi,www.hpc.ncep.noaa.gov. Güncel ve arşivsel verileri ve meteoroloji bilgilerini sağlar.

Fırtına Tahmin Merkezi,www.spc.noaa.gov. Mevcut fırtına ve konvektif görünümlerin kaynağı.

Ulusal Çevresel Tahmin Merkezleri,http://mag.ncep.noaa.gov. Meteoroloji araçlarının kaynağı.

İklim Tahmin Merkezi,www.cpc.ncep.noaa.gov/products/forecasts. Mevsimsel, uzun vadeli hava tahminleri yayınlar.

Grenci, Lee M. ve John M. Nese.*Hava Durumu Dünyası: Meteorolojinin Temelleri.*5. baskı. Dubuque, IA: Kendall/Hunt Pub. Co., 2012. Meteorolojinin temellerini öğrenmek için mükemmel bir kitap.

[içindekiler]